

Приложение к свидетельству № 40506
об утверждении типа средств измерений



СОГЛАСОВАНО
ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

декабря 2009 г.

Весы электронные торговые NETS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44932-10</u> Взамен № _____
-----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Аcom Inc., Ltd», Республика Корея.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные торговые NETS (далее - весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, торговли и общественного питания.

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. Результаты взвешивания отображаются на дисплее, расположенном на панели управления весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного тензорезисторного датчика и электронного блока управления, изготовленных в едином корпусе.

Управление весами осуществляется с помощью клавиш электронного блока управления. Для отображения результатов взвешивания в весах используются светодиодные индикаторы. Для отображения меню при работе с весами и информации о товаре весы оснащаются также жидкокристаллическим индикатором с подсветкой. Символы «FG» в названии модификации обозначают, что весы оснащены полностью графическим дисплеем.

Весы оснащены функцией ввода при помощи клавиатуры или персонального компьютера цены 1 кг взвешиваемого товара, вычисления его стоимости и вывода результата на дисплей. Весы имеют 60 клавиш прямого задания функций, а также возможность подведения итогов продаж за заданный период. Кроме того, весы имеют возможность печатать этикетки с помощью

встроенного термомпринтера и хранить в памяти данные о взвешиваемых товарах. Весы оснащаются интерфейсом RS-232C для связи с внешними устройствами (компьютером, принтером и т.п.) и сетевой картой Ethernet 10/100Mb/s в стандартной комплектации. Питание весов осуществляется от сети переменного тока. Весы могут выполнять следующие функции:

- взвешивание;
- суммирование стоимости покупки из нескольких товаров;
- включение в стоимость покупки штучных товаров;
- выборка массы тары;
- печать этикеток.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	Пределы взвешивания, кг		Дискретность отсчета и цена поверочного деления (d=e), г	Число поверочных делений (n)	Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют требованиям ГОСТ Р 53228-2008 (п.3 и п.4), ± г		
	Наибольший (Max ₁ /Max ₂)	Наименьший (Min)			Интервалы взвешивания, кг	При поверке	В эксплуатации
NETS-6 NETS-6FG	3/6	0,02	1/2	3000/3000	от 0,02 до 0,5 вкл. от 0,5 до 2 вкл. от 2 до 3 вкл. от 3 до 4 вкл. св. 4	0,5 1 1,5 2 3	1 2 3 4 6
NETS-15 NETS-15FG	6/15	0,04	2/5	3000/3000	от 0,04 до 0,1 вкл. от 1 до 4 вкл. от 4 до 6 вкл. от 6 до 10 вкл. св. 10	1 2 3 5 7,5	2 4 6 8 15
NETS-30 NETS-30FG	15/30	0,1	5/10	3000/3000	от 0,1 до 2,5 вкл. от 2,5 до 10 вкл. от 10 до 15 вкл. от 15 до 20 вкл. св 20	2,5 5 7,5 10 15	5 10 15 20 30

Таблица 2

Наименование характеристик	Значение характеристик
В части метрологических характеристик весы соответствуют ГОСТ Р 53228-2008 (п. 3 и п.4) классу точности:	средний (III)
Диапазон выборки массы тары, кг: Для модификаций NETS-15FG и NETS-30FG Для остальных модификаций, кг	от 0 до 9,990 вклоч. от 0 до НПВ
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 40 °С
Параметры электропитания от сети переменного тока: – напряжение, В – частота, Гц – потребляемая мощность, ВА, не более	110...250 50/60 100

Наименование характеристик	Значение характеристик
Габаритные размеры весов, мм, не более	460x440x470
Масса весов, кг, не более	11,5
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет	10

Весы имеют сертификат соответствия требованиям международной рекомендации МОЗМ 76 (OIML R76) № G5M202060125-E-16 от 13.08.2002 г.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на весы рядом с заводской маркировкой в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы электронные торговые NETS	1 шт.	
2	Адаптер питания	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
4	Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с документом: «Весы электронные торговые NETS фирмы «Acom Inc., Ltd», Республика Корея. Методика поверки», утверждённым ГЦИ ФГУП «ВНИИМС» «28» декабря 2009 г.

Основные средства поверки - гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МОЗМ 76 (OIML R 76) “Взвешивающие устройства неавтоматического действия”.

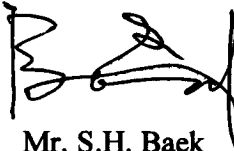
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных торговых NETS 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 «Acom Inc., Ltd», Республика Корея
679-1, Yuugo-ri, Gunnae-myun,
Pocheon-si, Kyunggi-do, Republic of Korea.
Tel : + 82-31-531-2205
Fax : + 82-31-531-9199

Президент «Acom Inc., Ltd»



Mr. S.H. Baek