



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

16 марта 2005 г

Весы электронные 7872, 7876	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16802-05</u> Взамен № <u>16802-01</u>
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "NCR Corporation", США

Назначение и область применения

Весы электронные 7872, 7876 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания различных товаров и применяются на предприятиях торговли и общественного питания.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании силоизмерительным тензорезисторным датчиком нагрузки, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза, который далее преобразуется в цифровой код. Результат взвешивания выводится на цифровое табло.

Конструктивно весы представляют собой весоизмерительный модуль, содержащий грузоприёмное устройство с силоизмерительным тензорезисторным датчиком и аналого-цифровой преобразователь с блоком обработки результатов измерений.

Результаты взвешивания выводятся на двухстороннее цифровое табло, установленное на отдельную стойку и закреплённую на корпус весов или на расчётно-кассовый аппарат. Весы снабжены интерфейсом RS-232 для подключения к расчётно-кассовому аппарату или компьютеру. Весы могут быть объединены в локальную сеть. Весы могут быть оснащены лазерным устройством считывания штрих-кода.

Калибровка весов проводится последовательным нагружением внешних гирь класса точности M_1 с номинальным значением массы 2,5 кг, 5 кг и 10 кг.

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы выпускаются в модификациях 7872, 7876 отличающиеся значениями наибольшего предела взвешивания.

Основные технические характеристики

Наименование характеристик	Модификации	
	7872	7876
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	9,995	13,995
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	100	
3. Дискретность отсчёта (d), г	5	
4. Цена поверочного деления (e), г	5	
5. Пределы допускаемой погрешности, г при первичной поверке (в эксплуатации):		
- от 100 г до 2,5 кг вкл.	$\pm 5 (\pm 5)$	$\pm 5 (\pm 5)$
- от 2,5 г до 10 кг (НПВ) вкл.	$\pm 5 (\pm 10)$	$\pm 5 (\pm 10)$
- св. 10 кг	-	$\pm 10 (\pm 15)$
6. Порог чувствительности весов, г	7	
7. Диапазон рабочих температур, °C	+10 ... + 40	
8. Время готовности весов к работе, с	30	
9. Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)	

Наименование характеристик	Модификации	
	7872	7876
10. Параметры адаптера сетевого питания		
- напряжение входное, В	187...242	
- потребляемая мощность, ВА	84	
- частота, Гц	49 ... 61	
11. Габаритные размеры, мм	547x495x360	
12. Масса, кг	8,95	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на весы и эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Весы электронные 7872, 7876 (одна из модификаций) - 1 шт.;
2. Руководство по установке и эксплуатации - 1 экз.;
3. Методика поверки - 1 экз.

Поверка

Первичная и периодическая поверка проводится в соответствии с документом «Весы электронные 7872, 7876 фирмы "NCR Corporation", США Методика поверки.», утвержденной ФГУП ВНИИМС «02» февраля 2005 г.

Основные средства поверки - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия".

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя "NCR Corporation", США.

Заключение

Тип весов электронных 7872, 7876 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 "NCR Corporation", США,
2651 Satellite Blvd. Duluth, GA 30136 USA.

Заявитель: ЗАО "Эн. Си. Ар.", NCR A/O"
115054, г. Москва, Космодамианская наб., д.52, стр.3

Представитель
ЗАО «Эн. Си. Ар.»



И. Кошелев