



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

01.04 2008 г

Весы электронные 7872, 7876, 7878, 7874	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16802-08</u> Взамен № <u>16802-07</u>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "NCR Corporation", США

Назначение и область применения

Весы электронные 7872, 7876, 7878, 7874 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания различных товаров и применяются на предприятиях торговли и общественного питания.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании весоизмерительным тензорезисторным датчиком, 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 весоизмерительным 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.

Весы выпускаются в модификациях 7872, 7876, 7878, 7874, отличающихся значениями наибольшего предела взвешивания и моделями подключаемых лазерных устройств считывания штрих-кода.

Основные технические характеристики

Наименование характеристик	Модификации			
	7872	7876	7878	7874
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	9,995	13,995	15,000	
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.	±5 (±5)	±5 (±5)		
- от 2,5 г до 10 кг (НПВ) вкл.	±5 (±10)	±5 (±10)		
- св. 10 кг	-	±10 (±15)		
6. Порог чувствительности весов, г	7			
7. Диапазон рабочих температур, °С	От 0 до плюс 40			
8. Время готовности весов к работе, с	30			
9. Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний (III)			
10. Параметры адаптера сетевого питания				

Наименование характеристик	Модификации			
	7872	7876	7878	7874
- 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 маркировочную табличку на весах, а так же типографским способом на эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Весы электронные 7872, 7876, 7878, 7874 (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, 7878, 7874 фирмы "NCR Corporation", США. Методика поверки», утвержденной ФГУП ВНИИМС «*д1*» *июль* 2008 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 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

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

Заключение

Тип весов электронных 7872, 7876, 7878, 7874 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.»,
115054, г. Москва, Космодиа́мская набережная д. 52, стр.3, теле
фон: (495) 961-39-30

Представитель
ЗАО «Эн. Си. Ар.»



Слащев К.Ю.