



СОГЛАСОВАНО  
Директор ФЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

2007 г

Весы электронные 7872, 7876, 7878	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16802-07 Взамен № 16802-05
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "NCR Corporation", США

### Назначение и область применения

Весы электронные 7872, 7876, 7878 (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 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 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.

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы выпускаются в модификациях 7872, 7876, 7878 отличающиеся значениями наибольшего предела взвешивания.

### Основные технические характеристики

Наименование характеристик	Модификации		
	7872	7876	7878
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	средний ( III )		
10. Параметры адаптера сетевого питания			
- напряжение входное, В	187...242		

Наименование характеристик	Модификации		
	7872	7876	7878
- 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 (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 фирмы "NCR Corporation", США. Методика поверки», утвержденной ФГУП ВНИИМС «*д3*» *ковер*» 2007 г.

Основные средства поверки - гири класса точности М<sub>1</sub> 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.

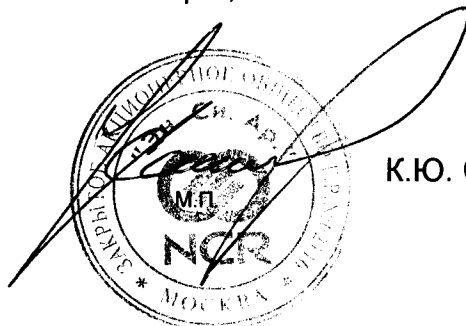
### Заключение

Тип весов электронных 7870, 7876, 7878 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.»,

Представитель  
ЗАО «Эн. Си. Ар.»



К.Ю. Слащев