

Подлежит публикации в  
открытой печати



ВНИИМС

И. Асташенков

" 18 " *мая* 1997 г.

Весы электронные NCR 7870-2000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16802-97 Взамен N
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации фирмы "NCR CORPORATION", США.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные NCR 7870-2000 предназначены для взвешивания различных товаров, считывания штрих-кода и применяются в различных отраслях народного хозяйства в том числе на предприятиях торговли, общественного питания.

Весы могут работать совместно с контрольно-кассовым терминалом.

Весы в комплексе с контрольно-кассовым терминалом могут быть объединены в локальную сеть.

#### ОПИСАНИЕ

Весы состоят из взвешивающего устройства, лазерного сканирующего устройства, цифрового табло, блока питания и отдельной стойки с дублирующим табло.

Принцип работы весов основан на преобразовании силоизмерительным тензорезисторным датчиком нагрузки, воздействующей на грузоприемную платформу в аналоговый электрический сигнал, который измеряется вторичным преобразователем. В состав вторичного преобразователя входит ана-

логово-цифровой преобразователь. Результаты взвешивания выводятся на цифровое табло, расположенное на корпусе весов и табло, закрепленное на отдельной стойке. Весы снабжены лазерным сканирующим устройством, совмещенным с грузоприемной платформой и корпусом весов, предназначенным для считывания штрих-кодов товаров в упаковке.

Связь весов с внешними устройствами (контрольно-кассовым терминалом) производится через интерфейсы RS 232.

Весы позволяют выполнять следующие основные операции:

- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- взвешивания и индикации результатов на табло;
- считывание штрих-кода с расфасованного товара;
- вывод информации на контрольно-кассовый терминал;

Весы выпускаются в двух модификациях отличающимся значением наибольшего предела взвешивания.

#### Основные технические характеристики

Класс точности весов по МР МОЗМ N76	III
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний, III
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	9,995; 13,995
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), г	0,1
Цена поверочного деления (e), г	0,005
Дискретность отсчета массы (d), г	0,005
Предел допускаемой погрешности взвешивания, г.	
- при первичной поверке:	
- от НМПВ до 2,5 кг	+ - 2,5
- св. 2,5 кг	+ - 5
- в эксплуатации:	
- от НМПВ до 2,5 кг	+ - 5
- свыше 2,5 кг	+ - 10
Число разрядов индикации:	
- массы	4
Диапазон рабочих температур, град.С	от +10 до +40
Время готовности весов к работе, с	30
Параметры электрического питания:	
- напряжение, В	90 - 240
- частота, Гц	47 - 63

Габаритные размеры, мм

547x495x360

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы. - 1 шт.
2. Описание и инструкция по эксплуатации. - 1 экз.
3. Методика поверки (по требованию заказчика весов). - 1 экз.

Комплектность поставки может быть дополнена в соответствии с договором на поставку весов согласно технической документации фирмы "NCR CORPORATION" США.

### ПОВЕРКА

Поверка производится согласно Методике поверки "Весы электронные NCR 7870-2000 фирмы "NCR CORPORATION", США.

Методика поверки.", разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Средства поверки - гири образцовые 4-го разряда по ГОСТ 7328-82 "Меры массы общего назначения и образцовые".

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя;

MP МОЗМ N 76;

"Весы электронные NCR 7870-2000 SCANNER SCALE фирмы "NCR CORPORATION", США, "Методика поверки". разработанной и утвержденной ВНИИМС.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 29329, MP МОЗМ N76.

Изготовитель: фирма "NCR CORPORATION", США.

2651 Satellit Blvd Duluth, GA 30136 USA

Начальник лаборатории  
измерения силы и массы

ВНИИМС



С. А. Павлов