

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ –

– заместитель генерального директора

ФГУ "Ростест-Москва"

А. С. Евдокимов

" 25 " апрель 2007 г.

Весы настольные электронные торговые Штрих РС-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>27485-04</u> Взамен № 27485-04
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-012-45915116-2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные торговые Штрих РС-200 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания товаров с регистрацией данных на этикетке.

Область применения - предприятия торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза весоизмерительным тензорезисторным датчиком в электрический сигнал и измерении этого сигнала микропроцессорным устройством с выдачей результатов на индикацию и печатающее устройство.

Весы состоят из грузоприемного устройства, устройства для ввода данных и блока индикации.

Грузоприемное устройство включает в себя корпус, весовой модуль с тензорезисторным датчиком и аналогово-цифровым преобразователем, грузоприемную платформу, управляющее устройство на базе встроенного компьютера и принтер для печати этикеток.

Устройство для ввода данных может выполняться в виде жидкокристаллического монитора с сенсорной панелью с размерами по диагонали 12 дюймов или 7 дюймов (далее сенсорное устройство 12" либо 7" соответственно), либо сенсорного устройства 7" с функциональной клавиатурой, либо сенсорного устройства 7" с функциональной клавиатурой и клавиатурой таблицы цен и которое может устанавливаться либо на корпусе весов, либо на стойке.

Блок индикации покупателя может быть цветным жидкокристаллическим монитором с размерами по диагонали 12 дюймов или 7 дюймов, либо монохромным индикатором и который может устанавливаться либо на корпусе весов, либо на стойке.

Весы выпускаются четырех модификаций: 6-1.2; 6-2; 15-2.5; 15-5, отличающихся наибольшими пределами взвешивания (НПВ) и значениями цены поверочного деления (e).

Весы имеют следующие основные функции:

- автоматическую установку нуля весов;
- выборку массы тары;
- ввода массы тары посредством клавиатуры;
- вычисления стоимости штучных товаров по количеству и цене;
- учета произведенных пользователем операций, в т.ч. учета проданных товаров;
- записи с помощью интерфейса с компьютерной сетью и хранение в энергонезависимой памяти информации о товарах (цена, масса тары, срок годности и другие сведения с использованием изображений) неограниченного количества наименований;
- доступ пользователя к информации о товарах в нескольких визуальных режимах, предоставляющих как быстрый доступ к наиболее часто продаваемым товарам, так и поиск по каталогу товаров;

- демонстрации рецептов приготовления различных блюд, рекламных роликов и других вспомогательных материалов для удобства продавца и покупателя;
- печати этикеток со штрих-кодом, сведениями о наименовании, массе, цене, стоимости и другой информации для одного или суммы нескольких товаров, включая информацию с использованием изображений;
- задания разных прав доступа к функциям весов для пользователей, включая защиту доступа к весам паролем;
- настройки весов для различных режимов работы в целях достижения эргономичности при различных условиях эксплуатации.

В весах предусмотрена возможность подключения к ним сканера и фискального регистратора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения наибольшего (НПВ) и наименьшего (НмПВ) пределов взвешивания, цены поверочного деления (e), дискретности отсчета (d_d) и пределов допускаемой погрешности при первичной поверке и в эксплуатации для интервалов взвешивания, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, кг	НмПВ, кг	Интервалы взвешивания	$e = d_d$ г	Пределы допускаемой погрешности при	
					первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г
6-1.2	6	0,02	от 0,02 до 0,5 кг включ.	1	$\pm 0,5$	± 1
			св. 0,5 до 2 кг включ.		± 1	± 2
			св. 2 до 4 кг включ.	2	± 2	± 4
			св. 4 кг		± 3	± 6
6-2	6	0,04	от 0,04 до 1 кг включ.	2	± 1	± 2
			св. 1 до 4 кг включ.		± 2	± 4
			св. 4 кг		± 3	± 6
15-2.5	15	0,04	от 0,04 до 1 кг включ.	2	± 1	± 2
			св. 1 до 4 кг включ.		± 2	± 4
			св. 4 до 6 кг включ.		± 3	± 6
			св. 6 до 10 кг включ.	5	± 5	± 10
			св. 10 кг		$\pm 7,5$	± 15
15-5	15	0,1	от 0,1 до 2,5 кг включ.	5	$\pm 2,5$	± 5
			св. 2,5 до 10 кг включ.		± 5	± 10
			св. 10 кг		$\pm 7,5$	± 15

Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности для массы нетто при любом значении массы тары.

Класс точности по ГОСТ 29329-92..... средний
 Время измерения массы, с, не более 2
 Порог чувствительности, г, не более..... 1,4 e
 Диапазон выборки массы тары от 0 до 1/3 НПВ
 Количество разрядов:
 – индикации массы от 4 до 5
 – индикации цены 6
 – индикации стоимости 8
 Дискретность значений цены и стоимости, руб..... 0,01

Высота цифр индикации, мм, не менее	10
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 10 до плюс 40
Электрическое питание весов от сети переменного тока	
– напряжением, В	220 ⁺²² ₋₃₃
– частотой, Гц.....	50 ± 1
Потребляемая мощность весов, В·А, не более	100
Габаритные размеры весов, мм, не более	350×500×520
Размеры грузоприемной платформы, мм, не более	350×310
Масса весов, кг, не более	19
Время выхода на установленный режим работы, мин, не более.....	10
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч.....	0,92
Средний срок службы, лет	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на табличку, закрепленную на корпусе весов, и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Инструкция пользователя.....	1 экз.
Программное обеспечение на CD для работы с ПК	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ "Ростест-Москва" и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное средство - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".
Технические условия ТУ 4274-012-45915116-2007.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных электронных Штрих РС-200 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:

Юридический адрес:

143400, РФ, г. Красногорск, ул. Ленина д. 34 пом. 235.

ЗАО "Штрих-М".

Почтовый адрес:

115280, РФ, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4

ЗАО "Штрих-М".

тел. (095)-787-6090, факс. (095)-787-6099, E-mail: info@shtrih-m.ru

Генеральный директор ЗАО "Штрих - М"



А. И. Журавлев