

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ТЦИ СИ
зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ - Москва»
А.С. Евдокимов
« 10 » 0 2005 г

Весы электронные SM-710	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30002-05</u> Взамен № _____
----------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Teraoka Seiko Co.,Ltd.", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные SM-710 (в дальнейшем – весы) предназначены для статического взвешивания товаров и регистрации данных на этикетке. Область применения - предприятия торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы взвешиваемого груза весоизмерительным тензорезисторным датчиком в электрический сигнал, измерении этого сигнала микропроцессорным устройством с выдачей результатов взвешиваемой массы на табло индикации и печатающее устройство.

Весы имеют модульную конструкцию и состоят из грузоприемной платформы, блока управления, дисплея покупателя, дисплея продавца и принтера.

Весы имеют сенсорный жидкокристаллический индикатор от 12,1 дюйма для дисплея покупателя в весах с самообслуживанием, 6,2 или 10,4 дюйма для дисплея покупателя и сенсорный 10,4 дюйма для дисплея оператора.

Весы имеют следующие основные функции:

- вычисление стоимости штучных товаров по количеству и цене;
- вычисление суммарной стоимости взвешиваемых и штучных товаров покупателя;
- учет проданных товаров;
- печать этикеток со штрих-кодом (одного товара, с суммой нескольких товаров, нескольких одинаковых этикеток) в режиме фасовки;
- автоматическая установка нуля весов.
- автоматическая выборка массы тары

1.2. Технические характеристики.

Значение наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отчета (d_d) и цены поверочного деления (e), а также диапазона выборки массы тары приведены в таблице 1.

Таблица 1

НПВ, кг	НмПВ, кг	d _d и e, г	Диапазон выборки массы тары, кг
6	0,02	от 0,02 до 3 кг включ. - 1; св. 3 кг - 2	От 0 до 2,999
15	0,04	от 0,04 до 6 кг включ. - 2; св. 6 кг - 5	От 0 до 5,998
30	0,1	от 0,1 до 15 кг включ. - 5; св. 15 кг - 10	От 0 до 9,990

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке, в интервалах взвешивания, г	эксплуатации, в интервалах взвешивания, г
6	от 0,02 до 2 кг, включ. - ± 1 св. 2 кг до 4 кг, включ. - ± 2 св. 4 кг - ± 4	от 0,02 до 0,5 кг включ. - ± 1 св. 0,5 до 2 кг включ. - ± 2 св. 2 до 4 кг включ. - ± 4 св. 4 кг - ± 6
15	от 0,04 до 4 кг включ. - ± 2 св. 4 до 6 кг включ. - ± 4 св. 6 до 10 кг включ. - ± 5 св. 10 кг - ± 10	от 0,04 до 1 кг включ. - ± 2 св. 1 до 4 кг включ. - ± 4 св. 4 до 6 кг включ. - ± 6 св. 6 до 10 кг включ. - ± 10 св. 10 кг - ± 15
30	от 0,1 до 10 кг включ. - ± 5, св. 10 до 20 кг включ. - ± 10 св. 20 кг - ± 20	от 0,1 до 2,5 кг включ. - ± 5 св. 2,5 до 10 кг включ. - ± 10 св. 10 до 15 кг включ. - ± 15 св. 15 до 20 кг включ. - ± 20 св. 20 кг - ± 30

Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Время измерения массы с определением стоимости, с, не более	2
Порог чувствительности, г, не более	1,4 e
Пределы разности между значением индикации стоимости и ее расчетным значением, полученным в результате умножения значения массы и введенной цены, с учетом округления стоимости, коп	± 0,5
Дискретность ввода значений цены, руб	0,01
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 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	30
Габаритные размеры, мм, не более:	
-грузоприемной платформы	354x294x50
-блока управления	340x270x100
-принтера	286x159x130
Масса весов, кг, не более:	20,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.
Основное поверочное средство - гири класса точности M_1 ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
Техническая документация фирмы «Teraoka Seiko Co.Ltd.», Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных SM-710 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 «Teraoka Weigh-System PTE, Ltd.», Сингапур, 3A TUAS AVENUE 8 SINGAPORE 639218;

Представитель фирмы



/Кистенев В.Ю./