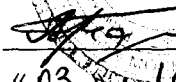


**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ -  
Зам. генерального директора  
ФГУ «Ростест-Москва»  
 А.С. Евдокимов  
« 03 » 2007 г.

Весы электронные 3600	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>23281-02</u> Взамен № _____
-----------------------	--

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

### Назначение и область применения

Весы электронные 3600 (далее – весы) предназначены для измерения массы, регистрации данных на этикетке и упаковки товара в стретч-пленку.

Область применения - предприятия торговли, пищевой промышленности.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании массы взвешиваемого груза с помощью весоизмерительного тензорезисторного датчика в электрический сигнал, измерении этого сигнала вторичным преобразователем с выдачей результата на табло индикации и принтер.

Весы состоят из грузоприемного устройства, выполненного в виде платформы, электронного блока с табло индикации, клавиатуры управления упаковочного механизма, от одного до четырех маркираторов (принтер с аппликатором).

Весы имеют пять конструктивных исполнений: FX-3600XL, AW-3600AT, AW-3600CP, AW-3600CPR, AW-3600CP-AUTO, отличающихся количеством маркираторов, их конструкцией, а также материалом изготовления корпусных деталей.

Весы выпускаются в двух модификациях, отличающихся наибольшими пределами взвешивания (НПВ), кг: 6 и 15 и значениями нормируемых метрологических характеристик.

Весы имеют следующие функции:

- запоминание в энергонезависимой памяти и быстрый доступ к наименованиям товаров и значениям их цен;
- вычисление стоимости упаковок;
- ввод цены и количества штучных товаров;
- ввод для весового и штучного товара абсолютных или процентных скидок с цены за кг, или стоимости;

- ввод диапазона измерения массы – минимального и максимального значения массы для каждого весового товара;
- выдача отчета по расфасовке для отдельного товара и всех товаров за день и за определенный период;
- возможность выбора счетчика по массе товара или по количеству упаковок;
- возможность выбора режима задания массы тары подложки: ручной ввод данных подложки или запрограммированных с товаром;
- ввод с цифровой клавиатуры исходного количества упаковок, которое необходимо расфасовать за данный рабочий цикл или ввод плановой массы, которую необходимо расфасовать за данный рабочий цикл;
- функция самодиагностики и информации оператора о возникших ошибках.

### Основные технические характеристики

Значение наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета ( $d_d$ ) и цены поверочного деления ( $e$ ) приведены в таблице 1.

Таблица 1

НПВ, кг	НмПВ, кг	$d_d$ и $e$ , г
6	0,02	от 0,02 до 3 кг включ. – 1 св. 3 кг - 2
15	0,04	от 0,04 до 6 кг включ. – 2 св. 6 кг - 5

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, в интервалах взвешивания, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания, г
6	от 0,020 до 0,5 кг включ.: $\pm 0,5$	от 0,020 до 0,5 кг включ.: $\pm 1$
	св. 0,5 до 2 кг включ. $\pm 1$	св. 0,5 до 2 кг включ. $\pm 2$
	св. 2 до 3 кг включ. $\pm 1,5$	св. 2 до 3 кг включ. $\pm 3$
	св. 3 до 4 кг включ. $\pm 2$	св. 3 до 4 кг включ. $\pm 4$
	св. 4 кг $\pm 3$	св. 4 кг $\pm 6$
15	от 0,040 до 1 кг включ.: $\pm 1$	от 0,040 до 1 кг включ.: $\pm 2$
	св. 1 до 4 кг включ. $\pm 2$	св. 1 до 4 кг включ. $\pm 4$
	св. 4 до 6 кг включ. $\pm 3$	св. 4 до 6 кг включ. $\pm 6$
	св. 6 до 10 кг включ. $\pm 5$	св. 6 до 10 кг включ. $\pm 10$
	св. 10 кг $\pm 7,5$	св. 10 кг $\pm 15$

Класс точности по ГОСТ 29329

Время измерения массы с определением стоимости, с, не более

Порог чувствительности, г, не более

Пределы разности между значением индикации стоимости и её расчетным значением, полученным в результате умножения значения массы и введенной цены, с учетом округления стоимости, коп

средний

2

1,4 e

$\pm 0,5$

Дискретность ввода значений цены, руб	0,01
Диапазон выборки массы тары (по показанию индикатора массы), г	от 0 до НПВ
Количество разрядов:	
- Индикации массы	4 или 5
- Индикации цены	6
- Индикации стоимости	6
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 35
Электрическое питание весов от сети переменного тока:	
- Напряжением, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
- Частотой, Гц	50±1
Потребляемая мощность для конструктивных исполнений, В·А, не более:	
FX-3600XL, AW-3600AT	1500
AW-3600CP, AW-3600CP-AUTO	1400
AW-3600CPR	2100
Габаритные размеры для конструктивных , мм, не более:	
FX-3600XL	936 x 1430 x 1010
AW-3600AT	1270 x 1060 x 1460
AW-3600CP, AW-3600CPR, AW-3600CP-AUTO	982 x 1060 x 1137
Масса весов, кг, не более:	
FX-3600XL	300
AW-3600AT	480
AW-3600CP	604
AW-3600CPR	315
AW-3600CP-AUTO	260

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом и на корпус электронного блока фотохимическим способом.

#### Комплектность

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

#### Поверка

Поверка весов производится в соответствии с разделом «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, утвержденной ФГУ «Ростест-Москва» в мае 2002 г. Основное поверочное средство – гири класса точности М<sub>1</sub> ГОСТ 7328. Межповерочный интервал – 1 год.

#### Нормативные и технические документы

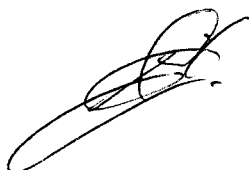
ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования», Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия», документация фирмы.

## Заключение

Тип весов электронных 3600 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 Seiko Co., Ltd», Япония. Адрес: 13-12 Kugahara, 5-Come, Ohta-ku, Tokyo 146, Japan

Представитель фирмы  
"Teraoka Seiko Co., Ltd", Япония



/Кистенев В.Ю./