

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы электронные 4600	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>31030-06</u> Взамен № _____
--------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные 4600 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания товаров, регистрации данных на этикетке и упаковки товара в стретч-пленку.

Область применения - предприятия торговли и пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза, прикладываемого к грузоприемному устройству, с помощью весоизмерительного тензорезисторного датчика в электрический сигнал, преобразовании этого сигнала вторичным преобразователем в цифровой вид с выдачей результата на табло индикации и принтер.

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

Весы имеют шесть конструктивных исполнений: AW-4600, FX-4600, AW-4600AT, AW-4600CP, AW-4600CPR, AW-4600Pi, отличающихся количеством маркираторов, их конструкцией, а также материалом изготовления корпусных деталей.

Весы выпускаются в двух модификациях, отличающихся наибольшими пределами взвешивания (НПВ) – 6 кг и 15 кг 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 килограмм, 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 запрограммированный;

- 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 информирования 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, в интервалах взвешивания:
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

Значения пределов допускаемой погрешности весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	Пределы допускаемой погрешности при			
	первичной поверке в интервалах взвешивания, г		эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии в интервалах взвешивания, г	
6	от 0,02 до 0,5 кг включ.	$\pm 0,5$	от 0,02 до 0,5 кг включ.	± 1
	св. 0,5 до 2 кг включ.	± 1	св. 0,5 до 2 кг включ.	± 2
	св. 2 до 3 кг включ.	$\pm 1,5$	св. 2 до 3 кг включ.	± 3
	св. 3 до 4 кг включ.	± 2	св. 3 до 4 кг включ.	± 4
	св. 4 кг	± 3	св. 4 кг	± 6
15	от 0,04 до 1 кг включ.	± 1	от 0,04 до 1 кг включ.	± 2
	св. 1 до 4 кг включ.	± 2	св. 1 до 4 кг включ.	± 4
	св. 4 до 6 кг включ.	± 3	св. 4 до 6 кг включ.	± 6
	св. 6 до 10 кг включ.	± 5	св. 6 до 10 кг включ.	± 10
	св. 10 кг	$\pm 7,5$	св. 10 кг	± 15

Класс точности по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ № 76	средний (III)
Порог чувствительности, не более	1,4 e
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до НПВ
Дискретность ввода значений цены, руб.	0,01
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 ⁺²² ₋₃₃
- частотой, Гц	50 ± 1

Потребляемая мощность для конструктивных исполнений, В·А, не более:

AW-4600, AW-4600AT, FX-4600, AW-4600CPR	1500
AW-4600CP	1400
AW-4600Pi	700

Габаритные размеры для конструктивных исполнений, мм, не более:

AW-4600, AW-4600AT	1535x1060x1465
FX-4600	935x1010x1410
AW-4600CP, AW-4600CPR	982x1060x1507
AW-4600Pi	875x1000x1375

Масса для конструктивных исполнений, кг, не более:

AW-4600	400
AW-4600AT	440
FX-4600, AW-4600CP	280
AW-4600CPR	335
AW-4600Pi	172

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским 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 декабре 2005 г.

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

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

МР МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства автоматического действия».

Документация фирмы.

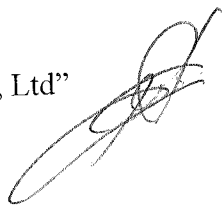
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных 4600 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

Изготовитель: фирма "Teraoka Seiko Co., Ltd", Япония. Адрес: 13-12 Kugahara, 5-Come, Ohta-Ku, Tokyo 146, Japan

Представитель фирмы "Teraoka Seiko Co., Ltd"



Кистенев В.Ю.