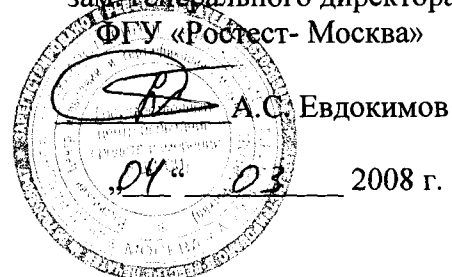


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»



А.С. Евдокимов

2008 г.

Весы электронные DPS-4600	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>37346-08</u>
---------------------------	--

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

Назначение и область применения.

Весы электронные DPS-4600 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания товаров на предприятиях торговли, общественного питания, пищевой промышленности.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза, прикладываемого к грузоприемной платформе, в электрический сигнал, создаваемый весоизмерительным тензорезисторным датчиком, дальнейшем преобразовании этого сигнала посредством аналого-цифрового преобразователя (АЦП) в цифровой вид для индикации и печати.

Весы состоят из грузоприемного устройства, электронного блока с табло индикации, от одного до двух принтеров.

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 товара;
- 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;
- 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 в интервалах взвешивания, г	эксплуатации в интервалах взвешивания, г
6	От 0,020 до 0,5 кг включ.: $\pm 0,5$	От 0,020 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 0,040 до 1 кг включ.: ± 1	От 0,040 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	средний
Порог чувствительности, г, не более	1,4 e
Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г	$\pm 0,25$
Диапазон выборки массы тары (по показанию индикатора массы), г	от 0 до 5,998 кг
Количество разрядов:	
– индикации массы	4 или 5
– индикации цены	6
– индикации стоимости	6
Диапазон рабочих температур, °C	от плюс 5 до плюс 35
Электрическое питание весов от сети переменного тока:	
– напряжением, В	230 ⁺²² ₋₃₃
– частотой, Гц	50 \pm 1
Потребляемая мощность, ВА, не более:	140
Габаритные размеры, мм, не более:	
– весов	330 x 635 x 373
– грузоприемной платформы:	342 x 120 x 285
Масса весов, кг, не более:	24,8

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на корпусе весов, и на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

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

Поверка

Поверка весов производится в соответствии с разделом “Методика поверки” Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ “Ростест-Москва” в феврале 2008 г.

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M_1 по 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 DPS-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: фирма «Teraoka Seiko Co., Ltd», Япония. Адрес: 13-12 Kugahara, 5-Come, Ohta-ku, Tokyo 146, Japan

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



В.Ю. Кистенев