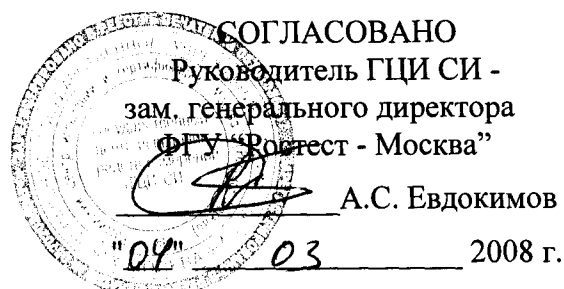


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы настольные электронные DS-788	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>23995-02</u> Взамен № _____
---------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные DS-788 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания товаров на предприятиях торговли и общественного питания, а также на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства.

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.

Весы имеют два конструктивных исполнения:

- с табло массы, цены и стоимости с блоком клавиатуры и с блоком клавиш памяти цен, встроенным в корпус весов;
- с двумя табло массы, цены и стоимости, одно из которых закреплено на корпусе весов посредством стойки, а второе – с блоком клавиатуры и с блоком клавиш памяти цен, встроенным в корпус весов.

Весы выпускаются трех модификаций: DS-788-6; DS-788-15; DS-788-30, отличающихся пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик.

Весы имеют следующие функции:

- вычисление стоимости штучных товаров по количеству и цене;
- запоминание в энергонезависимой памяти 18 цен прямого доступа.

Весы имеют интерфейс RS232C для стыковки с принтером, контрольно-кассовой машиной, персональным компьютером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, Кг	НмПВ, кг	d_d и e , г	Диапазон выборки массы тары, кг
1	2	3	4	5
DS-788-6	6	0,02	от 0,02 до 3 кг включ. – 1; св. 3 кг – 2	от 0 до 2,999

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5
DS-788-15	15	0,04	от 0,04 до 6 кг включ. – 2; св. 6 кг – 5	от 0 до 5,998
DS-788-30	30	0,1	от 0,1 до 15 кг включ. – 5; св. 15 кг – 10	от 0 до 9,995

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2, изготовителем и после ремонта на весах, кг	изготовителем и ремонтном, в интервалах взвешивания, г.	эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания, г.
6	от 0,02 до 0,5 кг включ. - ± 0,5; св. 0,5 до 2 кг включ. - ± 1,0; св. 2 до 3 кг включ. - ± 1,5; св. 3 до 4 кг включ. - ± 2,0; св. 4 кг - ± 3,0	от 0,02 до 0,5 кг включ. - ± 1,0; св. 0,5 до 2 кг включ. - ± 2,0; св. 2 до 3 кг включ. - ± 3,0; св. 3 до 4 кг включ. - ± 4,0; св. 4 кг - ± 6,0
15	от 0,04 до 1 кг включ. - ± 1,0; св. 1 до 4 кг включ. - ± 2,0; св. 4 до 6 кг включ. - ± 3,0; св. 6 до 10 кг включ. - ± 5,0; св. 10 кг - ± 7,5	от 0,04 до 1 кг включ. - ± 2,0; св. 1 до 4 кг включ. - ± 4,0; св. 4 до 6 кг включ. - ± 6,0; св. 6 до 10 кг включ. - ± 10,0; св. 10 кг - ± 15,0
30	от 0,1 до 2,5 кг включ. - ± 2,5; св. 2,5 до 10 кг включ. - ± 5,0; св. 10 до 15 кг включ. - ± 7,5; св. 15 до 20 кг включ. - ± 10,0; св. 20 кг - ± 15,0	от 0,1 до 2,5 кг включ. - ± 5,0; св. 2,5 до 10 кг включ. - ± 10,0; св. 10 до 15 кг включ. - ± 15,0; св. 15 до 20 кг включ. - ± 20,0; св. 20 кг - ± 30,0

Класс точности весов по ГОСТ 29329

средний

Порог чувствительности

1,4 е

Диапазон рабочих температур, °С

от минус 10 до плюс 40

Количество разрядов:

- индикации массы 5
- индикации цены 5
- индикации стоимости 6

Параметры электропитания от сети переменного тока:

- напряжение питания, В 220 +22
-33

- частота питающей сети, Гц 50 ± 1

Потребляемая мощность, В·А, не более 13

Напряжение питания от аккумулятора, В 6

Время непрерывной работы при питании от аккумулятора, час, не менее 8

Габаритные размеры грузоприемной платформы весов, мм, не более:

с табло, закрепленным на корпусе 346 x 354 x 115

с табло, закрепленным на стойке 346 x 375 x 345

Масса весов, кг, не более

с табло, закрепленным на корпусе 6,8

с табло, закрепленным на стойке 7,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ "Ростест - Москва" в октябре 2002 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",
МОЗМ № 76-1 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия", документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных электронных DS-788 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 "Shanghai Teraoka Electronic Co., Ltd", КНР
Ting Lin Industry Development Zone,
Jin Shan District, Shanghai 201505, China

Представитель фирмы
"Shanghai Teraoka Electronic Co., Ltd", КНР



В.Ю. Кистенев