

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ -  
зам. генерального директора  
ФГУ "Ростест - Москва"  
А.С. Евдокимов  
"17 июля 2008 г.

Весы торговые электронные DS-673	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37523-08</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Shanghai Teraoka Electronic Co., Ltd", КНР.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные DS-673 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания товаров на предприятиях торговли и общественного питания.

## 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 состоят из корпуса, грузоприемной платформы и встроенного весового терминала, оснащенного светодиодным дисплеем.

Весы выпускаются в двух модификациях:

- DS-673S – с односторонним дисплеем
- DS-673D – с двусторонним дисплеем;

Весы имеют следующие функции:

- автоматическую и полуавтоматическую установку показаний массы на нуль;
- выборку массы тары;
- сигнализацию превышения допустимого значения массы товара и массы тары.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3; 6; 15
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	20 e
Дискретность (d) и цена поверочного деления (e)	выбирается из ряда значений $(1; 2; 5) \cdot 10^k$ , где k – целое число, при условии $\text{НПВ}/e = 3000, e = d$
Диапазон выборки массы тары, кг:	
для весов с НПВ 3 кг	от 0 до 1,4995
для весов с НПВ 6 кг	от 0 до 2,999
для весов с НПВ 15 кг	от 0 до 5,998

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

Таблица 1

НПВ, кг	НмПВ, кг	$d_d$ и $e$ , г
3	0,01	от 0,01 до 1,5 кг включ. – 0,5 св. 1,5 кг – 1,0
6	0,02	от 0,02 до 3 кг включ. – 1,0 св. 3 кг – 2,0
15	0,04	от 0,04 до 6 кг включ. – 2,0 св. 6 кг – 5,0

Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	Пределы допускаемой погрешности, г	
	при первичной поверке в интервалах взвешивания	в эксплуатации в интервалах взвешивания
3	от 0,01 до 0,25 кг включ. – $\pm 0,25$ св. 0,25 до 1,0 кг включ. – $\pm 0,5$ св. 1,0 до 1,5 кг включ. – $\pm 0,75$ св. 1,5 до 2,0 кг включ. – $\pm 1,0$ св. 2,0 кг – $\pm 1,5$	от 0,01 до 0,25 кг включ. – $\pm 0,5$ св. 0,25 до 1,0 кг включ. – $\pm 1,0$ св. 1,0 до 1,5 кг включ. – $\pm 1,5$ св. 1,5 до 2,0 кг включ. – $\pm 2,0$ св. 2,0 кг – $\pm 3,0$
6	от 0,02 до 0,5 кг включ. – $\pm 0,5$ св. 0,5 до 2,0 кг включ. – $\pm 1,0$ св. 2,0 до 42,0 кг включ. – $\pm 2,0$ св. 40 кг – $\pm 3,0$	от 0,02 до 0,5 кг включ. – $\pm 1,0$ св. 0,5 до 2,0 кг включ. – $\pm 2,0$ св. 2,0 до 42,0 кг включ. – $\pm 4,0$ св. 40 кг – $\pm 6,0$
15	от 0,04 до 1,0 кг включ. – $\pm 1,0$ св. 1,0 до 4,0 кг включ. – $\pm 2,0$ св. 4,0 до 6,0 кг включ. – $\pm 3,0$ св. 6,0 до 10,0 кг включ. – $\pm 5,0$ св. 10,0 кг – $\pm 7,5$	от 0,04 до 1,0 кг включ. – $\pm 2,0$ св. 1,0 до 4,0 кг включ. – $\pm 4,0$ св. 4,0 до 6,0 кг включ. – $\pm 6,0$ св. 6,0 до 10,0 кг включ. – $\pm 10,0$ св. 10,0 кг – $\pm 15,0$

Класс точности по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ № 76

Порог чувствительности

Количество разрядов индикации массы:

Диапазон рабочих температур, °С

Электрическое питание весов:

- от сети переменного тока с применением адаптера сетевого питания:

напряжение, В

частота, Гц

- батарейного питания, В

Потребляемая мощность, В·А, не более

Время непрерывной работы от полностью заряженных батарей, не менее

Габаритные размеры, мм, не более:

- грузоприемной платформы

- весов

Масса весов, кг, не более

средний

1,4  $e$

6

от минус 10 до плюс 40

220<sup>+22</sup><sub>-33</sub>

50  $\pm$  1

6V

18Вт

60 часов

245x198,5

250x290x130

3,5

## 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 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",  
МОЗМ № 76-1 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия", документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов торговых электронных DS-673 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



/Кистенев В.Ю./