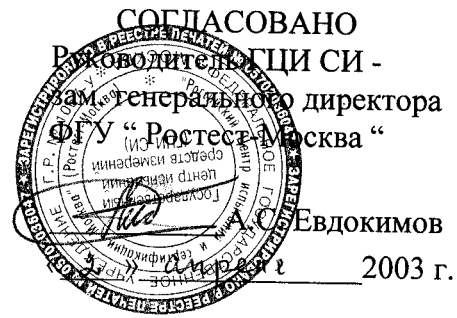


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы автоматические 3600D	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>24819-03</u> Взамен № _____
------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автоматические 3600D, (далее—весы), предназначены для взвешивания в движении с измерением массы и вычислением стоимости упакованного товара, регистрации данных на этикетке и наклеивания этикетки на упаковку.

Область применения - предприятия торговли и пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

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

Весы состоят из грузоприёмного устройства, платформа которого выполнена в виде конвейерной ленты с электроприводом, электронного блока управления с табло индикации и маркиратора (принтер с аппликатором). Весы установлены на раме, к которой крепится стойка с блоком управления и маркиратором.

Весы выпускаются следующих модификаций: HI-3600D-2, HI-3600D-4, WI-3600B-4, WI-3600D-10, отличающихся пределами взвешивания, значением нормированных метрологических характеристик, количеством взвешиваемых и этикетированных товаров в минуту (производительностью).

Программное обеспечение весов позволяет дополнительно конфигурировать весы в двухинтервальном режиме с автоматическим переключением дискретности.

Модификации весов HI-3600-2, HI-3600-4 могут иметь два принтера, с дополнительным обозначением VL этикетка наносится на товар как снизу, так и сверху.

Весы имеют следующие функции:

- сохранение результатов взвешивания в энергонезависимой памяти и быстрый доступ к наименованиям товаров и их значениям цен;
- ввод абсолютных или процентных скидок с цены за кг, или стоимости;
- ввод значения массы тары с блока управления;
- выдача отчёта по расфасовке для отдельного товара и всех товаров за день и за определённый период;
- возможность выбора счётчика по массе товара или по количеству упаковок;
- самодиагностика и информация оператору о возникших ошибках.

Весы имеют интерфейс передачи данных по RS-232 или Ethernet по протоколу TCP-IP.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значение наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета (d) и цены поверочного деления (e), производительности весов в однодиапазонном режиме приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	НПВ, кг	НмПВ, кг	d и e, г	Производительность, уп/мин
HI-3600D-2	2	0,04	2	от 1 до 100
HI-3600D-4	4	0,04	2	от 1 до 100
WI-3600D-4	4	0,04	2	от 1 до 50
WI-3600D-10	10	0,1	5	От 1 до 50

Значения пределов допускаемой погрешности весов в однодиапазонном режиме приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модификация	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
		первичной поверке, г	эксплуатации, г
HI-3600D-2	от 0,04 до 1,0 кг включ. св. 1,0 кг	± 3,0	± 4,0
		± 4,0	± 6,0
HI-3600D-4	от 0,04 до 1,0 кг включ. св. 1,0 кг	± 3,0	± 4,0
		± 4,0	± 6,0
WI-3600D-4	от 0,04 до 1,0 кг включ. св. 1,0 кг	± 3,0	± 4,0
		± 4,0	± 6,0
WI-3600D-10	от 0,1 до 2,5 кг включ. св. 2,5 кг	± 7,5	± 10,0
		± 10,0	± 15,0

Значение НПВ, НмПВ, дискретности отсчета (d) и цены поверочного деления (e), производительности для двухинтервальных весов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Модификация	НПВ, кг	НмПВ, кг	d и e, г	Производительность, уп/мин
HI-3600D-2	2	0,02	от 0,02 до 1,0 кг включ.: 1	от 1 до 100
			св. 1,0 кг: 2	
HI-3600D-4	4	0,04	от 0,04 до 2,0 кг включ.: 2	от 1 до 100
			св. 2,0 кг: 5	
WI-3600D-4	4	0,04	от 0,04 до 2,0 кг включ.: 2	от 1 до 50
			св. 2,0 кг: 5	

Значения пределов допускаемой погрешности для двухинтервальных весов приведены в таблице 4.

Таблица 4

Модификация	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
		первичной поверке, г	эксплуатации, г
1	2	3	4
HI-3600D-2	от 0,02 до 0,5 кг включ.	± 1,5	± 2,0
	св. 0,5 до 1,0 кг включ.	± 2,0	± 3,0
	св. 1,0 кг	± 4,0	± 6,0

Окончание таблицы

1	2	3	4
HI-3600D-4	от 0,04 до 1,0 кг включ.	$\pm 3,0$	$\pm 4,0$
	св. 1,0 кг до 2,0 кг включ.	$\pm 4,0$	$\pm 6,0$
	св. 2,0 до 2,5 кг включ.	$\pm 7,5$	$\pm 15,0$
	св. 2,5 кг	$\pm 10,0$	$\pm 20,0$
WI-3600D-4	от 0,04 до 1,0 кг включ.	$\pm 3,0$	$\pm 4,0$
	св. 1,0 кг до 2,0 кг включ.	$\pm 4,0$	$\pm 6,0$
	св. 2,0 до 2,5 кг включ.	$\pm 7,5$	$\pm 15,0$
	св. 2,5 кг	$\pm 10,0$	$\pm 20,0$

Класс точности по МОЗМ МР № 51-I

У (а)

Диапазон выборки массы тары, кг,:

от 0 до 1,0 вкл.

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

 $\pm 0,5$

Дискретность индикации введенной цены и стоимости взвешиваемого товара, руб

0,01

Количество разрядов:

- индикации массы для всех модификаций, кроме WI-3600D-10 для WI-3600D10

4

5

- индикации цены

6

- индикации стоимости

6

Диапазон рабочих температур, °C

от 5 до 40

Электрическое питание весов от сети переменного тока:

- напряжением, В

 220^{+22}_{-33}

- частотой, Гц

 50 ± 1

Потребляемая мощность, В·А, не более

265

Габаритные размеры, мм, не более, весов модификации:

HI-3600D-2, HI-3600D-4

2685 x 697 x 1840

WI-3600D-4, WI-3600D-10

1680 x 692 x 1825

HI-3600D-2BL, HI-3600D-4BL

1784 x 697 x 1541

Масса, кг, не более, весов модификации:

HI-3600D-2, HI-3600D-4

222,6

WI-3600D-4, WI-3600D-10

208,0

HI-3600D-2BL, HI-3600D-4BL

327,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на табличку, закрепленную на корпусе электронного блока управления, фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы

1 шт.

Руководство по эксплуатации

1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным ФГУ "Ростест-Москва" в апреле 2003 г.

Основное поверочное средство - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Весы по ГОСТ 29329-92 с пределами допускаемой погрешности не более 1/5 погрешности поверяемых весов.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР № 51-1 "Автоматические весоизмерительные и дозирующие приборы" и документация фирмы "Teraoka Seiko Co Ltd", Япония .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автоматические 3600D утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включены в действующую поверочную схему и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель "DIGI EUROPE Ltd" Великобритания (Англия). Адрес: Rookwood Way, Haverhil, Suffokl CB9 8DG, England.

Представитель фирмы "DIGI Europe Ltd "

