

ОПИСАНИЕ ТИПА
для Государственного реестра средств измерений
Республики Беларусь

Утверждаю
Директор РУП «Белорусский
Государственный институт метрологии

Н.А. Жагора

22.04.2002 г.



Весоизмерительные упаковочно-этикетировочные системы серии FX-3600	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь, прошедших государственные испытания Регистрационный № РБ 03 02.1582.02
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Teraoka Seiko Co." (Япония).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весоизмерительные упаковочно-этикетировочные системы серии FX-3600 предназначены для статического взвешивания, упаковки и этикетирования продукции в полуавтоматическом режиме.

Область применения - пищевые производства и фасовочные участки крупных супермаркетов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весоизмерительных упаковочно-этикетировочных систем серии FX-3600 основан на преобразовании с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза, с последующим преобразованием измеренного сигнала в цифровой вид для индикации.

Конструктивно весоизмерительные упаковочно-этикетировочные системы состоят из весоизмерительного тензорезисторного преобразователя, электронного блока, грузоприемной платформы, упаковочного механизма и одного или двух принтеров.

Весоизмерительные упаковочно-этикетировочные системы серии FX-3600 имеют широкий спектр сервисных функций, в том числе:

- Упаковка продукта на подложках и без подложки в пленку;
- Печать липкой этикетки термографическим способом;
- Наличие ячейки памяти о наименовании и стоимости взвешиваемого продукта;
- Наличие системы отчетности об операциях упаковки;
- Выборка массы тары (подложки).



Программирование весоизмерительных упаковочно-этикетировочных систем серии FX-3600 осуществляется с передней панели или персонального компьютера.

Весоизмерительные упаковочно-этикетировочные системы серии FX-3600 выпускаются в двух модификациях, различающихся наибольшими пределами взвешивания (НПВ): FX-3600XL-6 и FX-3600XL-15. Каждая модификация может быть выполнена в шести исполнениях:

- С одним принтером (индекс "ST1");
- С двумя принтерами (индекс "ST2");
- С одним компактным принтером (индекс "C1");
- С двумя компактными принтерами (индекс "C2");
- С одним кассетным принтером (индекс "CS1");
- С двумя кассетными принтерами (индекс "CS2").

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование характеристик	Значение характеристик для модификаций	
		FX-3600XL-6	FX-3600XL-15
1	2	3	4
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3/6	6/15
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	20	40
3	Дискретность отсчета "d", цена поверочного деления "e", (e=d), г	1/2	2/5
4	Пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания при первичной поверке, г: От 20 г до 500 г включ. Св. 500 г до 2000 г включ. Св. 2000 г до 3000 г включ. Св. 3000 г до 4000 г включ. Св. 4000 г до 6000 г включ. От 40 г до 1000 г включ. Св. 1000 г до 4000 г включ. Св. 4000 г до 6000 г включ. Св. 6000 г до 10000 г включ. Св. 10000 г до 15000 г включ.	± 1 ± 1 ± 2 ± 2 ± 4	± 2 ± 2 ± 4 ± 5 ± 10
5	Пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания при периодической поверке, г От 20 г до 500 г включ. Св. 500 г до 2000 г включ. Св. 2000 г до 3000 г включ. Св. 3000 г до 4000 г включ. Св. 4000 г до 6000 г включ. От 40 г до 1000 г включ. Св. 1000 г до 4000 г включ. Св. 4000 г до 6000 г включ. Св. 6000 г до 10000 г включ. Св. 10000 г до 15000 г включ.	± 1 ± 2 ± 3 ± 4 ± 6	± 2 ± 4 ± 6 ± 10 ± 15
6	Наибольший предел выборки массы тары, кг	2,998	5,995
7	Независимость показаний от положения груза на платформе, г, не более	± 1	± 2
8	Порог чувствительности, г, не более	1,4/2,8	2,8/7

9	Время установления показаний, с	1	1
1	2	3	4
10	Потребляемая мощность, кВт	1,5	1,5
11	Параметры сетевого питания: Напряжение, В Частота, Гц	220/380 ^{+10%} _{-15%} 50±1	220/380 ^{+10%} _{-15%} 50±1
12	Масса, кг, не более	300	300
13	Габаритные размеры, мм, не более	936x1010x1430	936x1010x1430
14	Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С -относительная влажность воздуха, %	От 0 до 35 °С Не более 90	От 0 до 35 °С Не более 90
15	Класс точности по МОЗМ Р 76 и ГОСТ 29329-82	Средний III	Средний III
16	Скорость упаковки	14 упаковок в минуту	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весоизмерительная упаковочно-этикетировочная система серии FX-3600 - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весоизмерительных упаковочно-этикетировочных систем серии FX-3600 производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное поверочное оборудование: эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год

Схема опломбирования весоизмерительных упаковочно-этикетировочных систем приведена в Приложении 1.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ГОСТ 29329-82 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Рекомендация МОЗМ Р 76 "Неавтоматические взвешивающие приборы".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весоизмерительные упаковочно-этикетировочные системы серии FX-3600 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 29329-92, МОЗМ Р 76.

Изготовитель: фирма "Teraoka Seiko Co." (Япония).

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники РУП "БелГИМ"



Схема пломбирования весового упаковщика-этикетировщика
DIGI FX-3600

