

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ "Тест-С.-Петербург"



А.И. Рагулин

2004 г.

Система измерения банок двухпозиционная FE056	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20316-00</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлена по технической документации фирмы Versatile Technology, Австралия.
Зав. № 078.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система измерения банок двухпозиционная FE056 предназначена для измерения отклонений толщины стенок в средней и верхней части, отклонений высоты свода и высоты частично обработанных банок, выпускаемых на фронтальной части линии по изготовлению баночек пищевых продуктов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия системы основан на сравнении толщины стенок, высоты свода и высоты частично обработанных банок с размером соответствующей установочной меры. Результаты измерения (отклонения от меры) выводятся на цифровое табло, расположенное на лицевой панели системы.

Система по своей конструкции является стационарной, выполнена в виде моноблока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр измерений	Диапазон измерения (ход зонда), мм	Пределы допускаемой погрешности, мкм	Размах показаний, мкм	Дискретность отсчета, мкм
Отклонение высоты	±1	±50	15	0,1
Отклонение глубины свода	±1	±100	15	0,1
Отклонение толщины стенки:				
— в средней части	0,1...0,3	±5	1	0,1
— в верхней части	0,1...0,3	±8	1	0,1
Меры установочные:				
— высоты банки	168,00	±0,003		
— глубины свода банки	10,41	±0,003		
— отклонение от плоскопараллельности мер		±0,001		
Выход на ЭВМ		в стандарте RS232C		
Диапазон рабочих температур, °C		+10...+35		
Параметры электрического питания:				
— напряжение электрического тока, В		198...242		
— частота, Гц		49...51		
Давление воздуха в магистрали, кПа		600...800		
Габаритные размеры, м, не более		0,9×0,6×0,45		
Масса, кг, не более		75		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на обложку *Руководства* по эксплуатации путем наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит :

1. Система измерения банок двухпозиционная FE056.
2. Меры установочные.
3. Руководство по эксплуатации.
4. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка системы измерения банок двухпозиционной FE056 проводится по методике поверки “Система измерения банок двухпозиционная FE056. Методика поверки”, утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в июне 2004 г.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- меры длины концевые плоскопараллельные 4 разряда, МИ 2060-90;
- машина оптико-механическая измерительная ИЗМ, диапазон 0...2000 мм, ПГ $\pm(0,4+4 \times 10^{-3}L)$ мкм;
- длиномер ИЗВ-6, диапазон 0...160 мм, ПГ $\pm\left(0,2 + \frac{L}{500}\right)$ мкм

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Versatile Technology, Австралия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы измерения банок двухпозиционной FE056 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Фирма Versatile Technology Pty Ltd, Австралия.

18 Alisa Street, Box Hill, Victoria 3128, Australia, Phone: 61 (0)3 9898 7822.

Fax: 61 (0)3 9898 7852.

EMAIL: VESATILETECHNOLOGY@Compuserve.com

Заявитель: ООО “РОСТАР - Всеволожск”.

Адрес: 188676, Ленинградская область, Всеволожский р-н, Южное шоссе, промзона “Кирпичный завод”

Генеральный директор
ООО “РОСТАР - Всеволожск”



В.И. Чередниченко