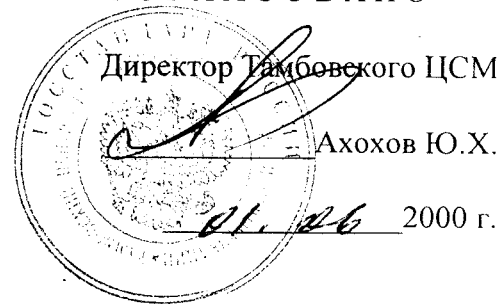


СОГЛАСОВАНО



комплексы «Весы-касса» Элвес-01Ф ЭЛЕКТРОННЫЕ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>14657-01</u> Взамен № 14657-95
--	--

Выпускается по ГОСТ 29329 и ТУ 4017-001-27568800-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронный комплекс «Весы-касса» типа Элвес-01 (далее- комплекс) предназначен для измерения массы и регистрации продаж весового и штучного на предприятиях торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия комплекса основан на преобразовании нагрузки в числоимпульсный сигнал на выходе частотного датчика и последующей обработке в микропроцессорном устройстве с выдачей результатов на табло индикации и на чекопечатающее устройство, входящее в состав комплекса.

Комплекс выпускается в различных конструктивных исполнениях:

Исполнение 01 содержит два блока: первый – со встроенными: грузоприемной платформой, печатающим устройством, табло индикации оператора, пультом управления, табло индикации покупателя; второй- денежный ящик.

Исполнение 02 содержит три блока: первый- грузоприемная платформа; второй- со встроенными: печатающим устройством, табло индикации оператора, пультом управления, табло индикации оператора, пультом управления, табло индикации покупателя; третий- денежный ящик.

Исполнение 04 содержит три блока: первый- со встроенными: грузоприемной платформой, табло индикации оператора, пультом управления, табло индикации покупателя; второй- печатающее устройство; третий- денежный ящик.

Исполнение 05 содержит четыре блока: первый- грузоприемная платформа; второй- со встроенными: табло индикации оператора, пультом управления, табло индикации покупателя; третий- печатающее устройство; четвертый- денежный ящик.

Исполнения 01, 02, 04, 05 имеют по семь модификаций, отличающихся пределами взвешивания и значениями нормированных метрологических характеристик. Значения основных технических характеристик комплекса для каждой из модификаций приведены в табл. 1.

В обозначении комплекса номер исполнения записывается через тире после обозначения Элвес-01, а номер модификации- через точку после обозначения исполнения. Например: Элвес-01-02.1 – это Элвес-01, исполнения 02, модификации 1.

Таблица 1.

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификаций							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
1. Пределы взвешивания: наименьший (НмПВ), кг наибольший (НПВ), кг	0,02 3	0,02 6	0,02 6	0,04 6	0,02 15	0,04 15	0,1 15	
2. Дискретность отсчета (d_d), г	1	до 3 кг -1	до 2 кг -1	2	до 3 кг -1	до 6 кг -2	5	
3. Время измерения массы и вычисления стоимости, с*		св.3 кг -2	св.2 кг -2	2	св.3 кг до 6 кг -2	св.6 кг -5		
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г в интервалах:	От 0,02 до 2 кг ± 1	От 0,02 до 2 кг ± 1	От 0,02 до 2 кг ± 1	От 0,04 до 4 кг ± 2	От 0,02 до 2 кг ± 1	От 0,04 до 4 кг ± 2	От 0,1 до 10 кг ± 5	
	св.2 кг ± 2	св.2 кг до 4 кг ± 2	св.2 кг до 4 кг ± 2	св.4 кг ± 2	св.2 кг до 4 кг ± 2	св.4 кг до 6 кг ± 4	св.10 кг ± 10	

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>5. Пределы допускаемой погрешности при периодической поверке ,г, в интервалах:</p>	От 0,02 до 0,5 кг ±1;	Св.4 кг ±4;	Св.4 кг ±4;		Св.4 до 6 кг ±4;	Св.6 до 10кг ±5;	
	Св.0,5 до 2 кг ±2	Св.0,5 до 2 кг ±1	Св.0,5 до 2 кг ±2	От 0,04 до 1 кг ±2	Св.6 кг до 10 кг ±5;	Св.10 кг ±10	От 0,1 до 2,5 кг ±5
	Св. 2 кг ±3	Св.2 до 3 кг ±3	Св.2 до 4 кг ±4	Св.1 до 4 кг ±4	Св.10 кг ±10		Св.2,5 до 10 кг ±10
		Св.3 до 4 кг ±4	Св.4 кг ±6	Св.4 кг ±6	Св.2 до 3 кг ±3	Св.4 до 6 кг ±6	Св.10
	Св.4 кг ±6	Св.4 кг ±6	Св.4 кг ±6	Св.3 до 4 кг ±4	Св.3 до 4 кг ±4	Св.6 до 10 кг ±10	
		Св.4 кг ±6		Св.4 кг ±6	Св.4 кг ±6	Св.10 кг ±15	

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>6. Диапазон выборки массы тары, г</p> <p>7. Габаритные размеры, мм, не более:</p> <p>для исполнений*:</p> <p>01-первый блок</p> <p>02-первый блок, второй блок</p> <p>04- первый блок, второй блок</p> <p>05- первый блок, второй блок, третий блок, денежный ящик</p> <p>8. Масса, кг, не более для исполнений*:</p> <p>01</p> <p>02</p> <p>04</p> <p>05</p> <p>9. Количество разрядов индикации цены за 1 кг.*</p> <p>10. Количество разрядов индикации стоимости*</p> <p>11. Диапазон рабочих температур, °С*</p>	<p>0-300</p>	<p>0-600</p>	<p>0-600</p> <p>500x360x250</p> <p>400x350x140</p> <p>500x360x250</p> <p>400x350x140</p> <p>430x440x 90</p> <p>20</p> <p>28</p> <p>26</p> <p>34</p> <p>6 с</p> <p>возможностью увеличения до 7</p> <p>9</p> <p>+10..+40</p>	<p>0-600</p>	<p>Св.6 кг до10 кг ±10; св.10 кг ±15.</p> <p>0-1500</p> <p>420x370x260</p> <p>250x200x200</p> <p>420x370x260</p>	<p>0-1500</p> <p>0-1500</p> <p>250x200x200</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
12. Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В*				220 ₋₃₃ ⁺²²			
13. Потребляемая мощность, Вт, не менее*				20			
14. Средняя наработка на отказ, час*				19 000			
15. Средний срок службы, лет				12			
16. Время непрерывной работы, не менее, час*				16			
17. Класс точности по ГОСТ 29329*				средний (111)			

* - для всех модификаций

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке расположенной на корпусе комплекса.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2.

Обозначение документа	Наименование	Кол.шт.
	Комплекс	1
Ме009.00 РО	Руководство оператора	1
Ме009.00 ФО	Формуляр	1
Ме009.00 МП	Методика градуировки	1
ГОСТ 7396	Розетка с заземляющим контактом РА10-210	1
АГО.481.303 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1В-1А-250В	2

ПОВЕРКА

Поверка комплекса производится в соответствии с разделом 17 «Методика поверки» формуляра МЕ009.00ФО. Методика поверки согласована «РОСТЕСТ - МОСКВА» 22.05.95 г. Основное поверочное оборудование- гири 1У разряда ГОСТ 7328. Межпроверочный интервал-1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

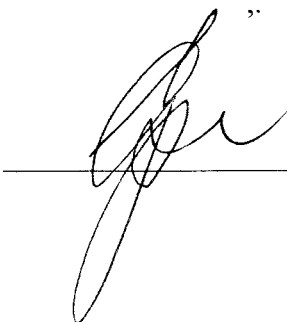
ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и ТУ 4017-001-27568800-94 Электронный комплекс «Весы- касса» типа ЭЛВЕС-01. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Электронный комплекс «Весы-касса» типа ЭЛВЕС-01 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и требованиям технических условий ТУ 4017-001-27568800-94.

Изготовитель: ОАО Тулиновский приборостроительный завод, «ТВЕС»
392511, Тамбовская обл., п\о Тулиновка, тел. (0752) 66-30-88, факс 71-26-05.

Технический директор
ОАО «ТВЕС»



В.И.Еремин