



**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора ГЦИ СИ ГУП ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева

Александров В.С.

"28" ... 09 ... 2000г.

Весы торговые электронные настольные **ВА** внесены в Государственный реестр средств измерений.

Регистрационный № **20659-00**

Взамен № .....

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-012-27450820-2000

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные настольные **ВА** предназначены для взвешивания и определения стоимости товара на предприятиях торговли и общественного питания.

Условия эксплуатации: диапазон температур окружающей среды от минус 10 до + 40°C, относительная влажность воздуха не более 85% при температуре +25°C.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов **ВА** основан на преобразовании с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающей под действием взвешиваемого груза, последующей обработки, индикации результатов взвешивания на цифровом табло и расчета стоимости после ввода цены.

В тип весов **ВА** входит 6 моделей:

**ВА-3Т** - с одним пределом взвешивания;

**ВА-3Т.2** – двухдиапазонные, с двумя пределами взвешивания;

**ВА-6Т** - с одним пределом взвешивания;

**ВА-6Т.2** – двухдиапазонные, с двумя пределами взвешивания;

**ВА-15Т** - с одним пределом взвешивания;

**ВА-15Т.2**- двухдиапазонные, с двумя пределами взвешивания.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства с грузоприемной платформой и устройства индикации, на передней панели которого расположена клавиатура.

В устройство индикации весов входят табло покупателя и продавца "Масса", "Цена", "Стоимость".

Весы имеют указатель уровня, расположенный в блоке индикации и устройство автоматической установки нуля. Переключение диапазонов производится автоматически.

### Основные технические характеристики весов **ВА**.

Наименование характеристик	Модификации	Значения характеристик
Класс точности весов	Для всех моделей	средний
Наибольший предел взвешивания, кг	<b>ВА-3Т</b>	3
	<b>ВА-3Т.2</b>	1/3
	<b>ВА-6Т</b>	6
	<b>ВА-6Т.2</b>	3/6
	<b>ВА15Т</b>	15
	<b>ВА-15Т.2</b>	6/15

Наименование характеристик	Модификации	Значения характеристик
Наименьший предел взвешивания, г	ВА-3Т	20
	ВА-3Т.2	10
	ВА-6Т	40
	ВА-6Т.2	20
	ВА15Т	100
	ВА-15Т.2	40
Дискретность отсчета (d=e), г	ВА-3Т	1
	ВА-3Т.2	0.5/1
	ВА-6Т	2
	ВА-6Т.2	1/2
	ВА15Т	5
	ВА-15Т.2	2/5
Пределы допускаемой погрешности, ± г	Для всех моделей	см.табл. 1
Независимость показаний весов от положения груза на платформе, ± г, не более	ВА-3Т и ВА-3Т.2	0.5
	ВА-6Т	2
	ВА-6Т.2	1
	ВА-15Т	5
	ВА-15Т.2	4
	Порог чувствительности, г	ВА-3Т
ВА-3Т.2		0.7/1.4
ВА-6Т		2.8
ВА-6Т.2		1.4/2.8
ВА15Т		7
ВА-15Т.2		2.8/7
Диапазон установки нуля, г, не более	ВА-3Т и ВА-3Т.2	120
	ВА-6Т и ВА-6Т.2	240
	ВА-15Т и ВА-15Т.2	600
Погрешность установки нуля, ± г	ВА-3Т	0.25
	ВА-3Т.2	0.125
	ВА-6Т	0.5
	ВА-6Т.2	0.25
	ВА15Т	1.25
	ВА-15Т.2	0.5
Непостоянство показаний неагруженных весов, ± г, не более	ВА-3Т.2	0.5
	ВА-3Т и ВА-6Т.2	1
	ВА-6Т и ВА-15Т.2	2
	ВА-15Т	5
Время установления показаний, с	Для всех моделей	2
Габаритные размеры платформы: (длина, ширина), мм	Для всех моделей	275,270
Габаритные размеры весов: (длина, ширина, высота), мм	Для всех моделей	370,290,120
Масса весов, кг, не более	Для всех моделей	5
Потребляемая мощность, мВт	Для всех моделей	220
Питание через сетевой адаптер, В	Для всех моделей	220(+22-33)В 50(±1)Гц
Питание от встроенных батарей, В	Для всех моделей	от 7 до 15
Время установления рабочего режима весов, мин, не более	Для всех моделей	10

Наименование характеристик	Модификации	Значения характеристик
Время непрерывной работы, ч, не более	Для всех моделей	16
Средний срок службы, лет, не менее	Для всех моделей	8

Таблица 1.

Нагрузка на весы, кг и интервал взвешивания.		Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г	Пределы допускаемой погрешности при вторичной поверке, г
<b>Для весов ВА-3Т</b>			
0,02-3,00	от 0,01 до 0,5	±1	±1
	св. 0.5 до 2.0	±1	±2
	св.2.0 до 3.0	±2	±3
<b>Для весов ВА-3Т.2</b>			
0.01-1.00	от 0.01-до 0.25	±0.5	±0.5
	св.0.25 до 1.0	±0.5	±1.0
1.00-3.00	св.1.0 до 2.0	±1	±2
	св.2.0 до 3.0	±2	±3
<b>Для весов ВА-6Т</b>			
0,04-6,00	от 0,04 до 1,0	±2	±2
	св. 1.0 до 4.0	±2	±4
	св.4.0 до 6.0	±4	±6
<b>Для весов ВА-6Т.2</b>			
0.02-3.00	от 0.02-до 0.5	±1	±1
	св.0.5 до 2.0	±1	±2
	св.2.0 до 3.0	±2	±3
3.0.-6.0	св.3.0 до 4.0	±2	±4
	св.4.0 до 6.0	±4	±6
<b>Для весов ВА-15Т</b>			
0.1-15.0	от 0.1 до 2.5	±5	±5
	св.2.5 до 10.0	±5	±10
	св.10.0 до 15.0	±10	±15
<b>Для весов ВА-15Т.2</b>			
0.04-6.0	от 0.04 до 1.0	±2	±2
	св.1.0 до 4.0	±2	±4
	св.4.0 до 6.0	±4	±6
6.0-15.0	св.6.0 до 10.0	±5	±10
	св.10.0 до 15.0	±10	±15

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1.Весы (одна из модификаций).....	1
2.Сетевой адаптер ИЭН-2-1201 (или аналогичный).....	1
3.Руководство по эксплуатации Хд 2.790.034 РЭ.....	1
4.Паспорт Хд 2.790.034 ПС.....	1
5.Упаковка.....	1

## ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки". Основные средства измерений, применяемые при поверке: меры массы по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1.ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"
- 2.ТУ 4274-012-27450820-2000 "Весы торговые электронные настольные ВА. Технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы торговые электронные настольные соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и Технических условий ТУ 4274-012-27450820-2000.

Изготовитель: АОЗТ "МАССА-К" Россия. 198005, Санкт-Петербург, Московский пр. 19

Руководитель отдела испытаний  
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"..... О.В.Тудоровская

Директор АОЗТ "МАССА-К"..... А.Г.Коробкин



