



Весы торговые электронные настольные ВЕ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>18200-97</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-008-27450820-97.

НАЗНАЧЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные настольные типа ВЕ, предназначены для статического взвешивания, фасовки и определения стоимости товара на предприятиях торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторного моста, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, с последующей обработкой и индикацией результатов взвешивания.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства с грузоприёмной платформой и устройства индикации, установленного на стойке, закреплённой на взвешивающем устройстве. На передней панели устройства индикации расположена клавиатура, разделённая визуально на основную и дополнительную. В устройство индикации входят табло "МАССА", "ЦЕНА" и "СТОИМОСТЬ" покупателя и продавца.

Весы торговые электронные настольные типа ВЕ выпускаются четырёх модификаций: ВЕ-6ТЕ, ВЕ-6ТЕ.2, ВЕ-15ТЕ, ВЕ-15ТЕ.2, отличающиеся пределами взвешивания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания НПВ, кг:
 - для весов ВЕ-6ТЕ и ВЕ-6ТЕ.26
 - для весов ВЕ-15ТЕ и ВЕ-15ТЕ.215
2. Наименьший предел взвешивания НмПВ, г:
 - для весов ВЕ-6ТЕ40
 - для весов ВЕ-6ТЕ.220
 - для весов ВЕ-15ТЕ100
 - для весов ВЕ-15ТЕ.2.....40
3. Дискретность отсчета (d_d) и цена поверочного деления (e), г:
 - для весов ВЕ-6ТЕ2
 - для весов ВЕ-6ТЕ.2 в интервале от 0,02 до 3,00, кг1
 - в интервале от 3,00 до 6,00, кг2

для весов ВЕ-15ТЕ	5
для весов ВЕ-15ТЕ.2 в интервале от 0,04 до 6,00, кг	2
в интервале от 6,00 до 15,00, кг	5
4. Количество отображаемых десятичных знаков:	
табло индикации массы	5
табло индикации цены	6
табло индикации стоимости	6
5. Класс точности весов по ГОСТ 29329-92.....	средний
6. Наибольший предел выборки массы тары, кг:	
Для весов ВЕ-6ТЕ и ВЕ-6ТЕ.2	2
Для весов ВЕ-15ТЕ и ВЕ-15ТЕ.2	5
7. Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 1.	

Таблица 1.

Пределы взвешивания, кг	Интервалы взвешивания, кг	Значения пределов допускаемой погрешности, г	
		При первичной поверке	При периодической поверке
Для весов ВЕ-6ТЕ			
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
Для весов ВЕ-6ТЕ.2			
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
Для весов ВЕ-15ТЕ			
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
Для весов ВЕ-15ТЕ.2			
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

8. Порог чувствительности весов:

Для весов ВЕ-6ТЕ установка на весы гирь массой 2,8 г должна вызвать изменение показаний весов на 2 г.

Для весов ВЕ-6ТЕ.2 в интервале от 0,02 до 3,00 кг установка на весы гирь массой 1,4 г должна вызвать изменение показаний весов на 1 г, а в интервале от 3,00 до 6,00 кг установка на весы дополнительных гирь массой 2,8г должна вызвать изменение показаний на 2г.

Для весов ВЕ-15ТЕ - установка на весы дополнительных гирь массой 7 г должна вызвать изменение показаний на 5 г.

Для весов ВЕ-15ТЕ.2 в интервале от 0,04 до 6,00 кг установка на весы дополнительных гирь массой 2,8 г должна вызвать изменение показаний весов на 2 г, а в интервале от 6,00 до 15,00 кг установка на весы дополнительных гирь массой 7 г должна вызвать изменение показаний на 5 г.

9. Независимость показаний весов от положения груза на платформе, г.	
для весов ВЕ-6ТЕ	± 2
для весов ВЕ-6ТЕ.2	± 1
для весов ВЕ-15ТЕ	± 5
для весов ВЕ-15ТЕ.2	± 4
10. Непостоянство показаний ненагруженных весов, не более, г:	
для весов ВЕ-6ТЕ	2
для весов ВЕ-6ТЕ.2	1
для весов ВЕ-15ТЕ	5
для весов ВЕ-15ТЕ.2	2
11. Погрешность установки нуля, г:	
для весов ВЕ-6ТЕ	± 0,50
для весов ВЕ-6ТЕ.2	± 0,25
для весов ВЕ-15ТЕ	± 1,25
для весов ВЕ-15ТЕ.2	± 0,50
12. Диапазон установки нуля, г:	
для весов ВЕ-6ТЕ и ВЕ-6ТЕ.2	от 0,00 до 240
для весов ВЕ-15ТЕ и ВЕ-15ТЕ.2	от 0,00 до 600
13. Время измерения массы, не более, с	2
14. Габаритные размеры весов, мм:	
длина	365
ширина	357
высота	357
15. Масса весов, не более, кг	10
16. Условия эксплуатации:	
- диапазон температуры окружающей среды, °С.....	от 10 до + 40
- относительная влажность воздуха при	
температуре 25°С, не более %.....	80
- атмосферное давление, кПа.....	от 84 до 106,7
17. Потребляемая мощность, не более, ВА	15
18. Питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	от 187 до 242
частота, Гц	50 ± 2
19. Время непрерывной работы, ч	10
20. Вероятность безотказной работы за 1000 ч.....	0,85
21. Полный средний срок службы весов, не менее, лет	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы (одна из модификаций)
2. Руководство по эксплуатации.
3. Паспорт.
4. Методика поверки (раздел 12 ПС).
5. Упаковка.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки (раздел 12 ПС), разработанной на основе ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки» и согласованной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 22.01.2002 года.

Основные средства поверки: гири IV разряда ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ТУ 4274-008-27450820-97 «Весы торговые электронные настольные ВЕ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы торговые электронные настольные ВЕ соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-008-27450820-97.

Сертификат соответствия: № РОСС RU.МЕ48.В00909, выданный Органом по Сертификации приборостроительной продукции «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 24.04.2001 года.

**Изготовитель: АОЗТ «Масса-К», 194040, Россия, г. Санкт-Петербург,
Пироговская наб., 15А.**

Генеральный директор АОЗТ «Масса-К»



А.Г. Коробкин

Руководитель сектора

ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Снегов