

Описание весов торговых электронных настольных типа ВЕ

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ГП ВНИИМ

Им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

В.С.Александров

..... 1997 г.

	Весы торговые электронные настольные тип ВЕ.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер N 16200-97 Взамен N.....
--	--	--

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

Весы торговые электронные настольные типа ВЕ предназначены для статического взвешивания, фасовки и определения стоимости товара на предприятиях торговли и общественного питания, и включает в себя модели: ВЕ-6ТЕ, ВЕ-6ТЕ.2, ВЕ-15ТЕ, ВЕ-15ТЕ.2.

ОПИСАНИЕ.

Принцип работы весов основан на измерении с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием взвешиваемого груза, последующей обработки и индикации 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.

Основные параметры, размеры и характеристики

Класс весов.....средний

Количество отображаемых десятичных знаков:

табло индикации массы.....5

табло индикации цены.....6

табло индикации стоимости.....6

Пределы взвешивания:

Наибольший предел взвешивания (НПВ), КГ

Для весов ВЕ-6ТЕ и ВЕ-6ТЕ.2..... 6

Для весов ВЕ-15ТЕ и ВЕ-15ТЕ.2.....15

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), Г

Для весов ВЕ-6ТЕ.....40

Для весов ВЕ-6ТЕ.2.....20

Для весов ВЕ-15ТЕ.2.....40

Для весов ВЕ-15ТЕ.....100

Дискретность показаний и цена поверочного деления, Г

Для весов ВЕ-6ТЕ.....2

Для весов ВЕ-6ТЕ.2 в интервале от 0,02 до 3,00, КГ.....1

в интервале от 3,00 до 6,00, КГ.....2

Для весов ВЕ-15ТЕ5

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

Наибольший предел выборки массы тары, КГ

Для весов ВЕ-6ТЕ и ВЕ-6ТЕ.2.....2

Для весов ВЕ-15ТЕ и ВЕ-15ТЕ.2.....5

Пределы допускаемой погрешности взвешивания, в зависимости от измеряемой нагрузки, соответствуют значениям, указанным в табл.1

Порог чувствительности весов:

Для весов ВЕ-6ТЕ установка на весы гирь массой от 2 до 2,8Г вызывает изменение показаний весов на 2Г.

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

Для весов ВЕ-15ТЕ - установка на весы дополнительных гирь массой от 5Г до 7Г вызывает изменение показаний на 5Г.

Таблица 1.

Интервалы взвешивания, кг.	Нагрузка на весы, кг.	Пределы 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

Для весов ВЕ-15ТЕ.2 в интервале от 0.04 ДО 6.00 КГ установка на весы дополнительных гирь массой от 2.0 до 2.8 Г вызывает изменение показаний весов на 2Г, а в интервале от 6.00 до 15.00 КГ установка на весы дополнительных гирь массой от 5Г до 7Г вызывает изменение показаний на 5Г.

Независимость показаний весов от положения на грузоприёмной платформе груза массой 2КГ для весов ВЕ-6ТЕ и ВЕ-6ТЕ.2; 5КГ для весов ВЕ-15ТЕ и ВЕ-15ТЕ.2 составляет не более: $\pm 1Г$ для весов ВЕ-6ТЕ.2; $\pm 2Г$ для весов ВЕ-6ТЕ; $\pm 4Г$ для весов ВЕ-15ТЕ.2 и $\pm 5Г$ для весов ВЕ-15ТЕ.

Непостоянство показаний ненагруженных весов составляет не более 1Г - для весов ВЕ-6ТЕ.2; 2Г - для весов ВЕ-6ТЕ и весов ВЕ-15ТЕ.2 и 5Г для весов ВЕ-15ТЕ.

Точность установки нуля, Г:

для весов ВЕ-6ТЕ.2..... $\pm 0,25$

для весов ВЕ-6ТЕ..... ± 0.50

для весов ВЕ-15ТЕ.2..... ± 0.50

для весов ВЕ-15ТЕ..... ± 1.25

Диапазон установки нуля, Г:

для весов ВЕ-6ТЕ и ВЕ-6ТЕ.2..... 240

для весов ВЕ-15ТЕ и ВЕ-15ТЕ.2..... 600

Время измерения массы не более, С..... 2

Габаритные размеры со стойкой не более, ММ..... 365x357x505

Масса весов не более, КГ..... 10

Мощность потребляемая от сети переменного тока напряжением 220В, не более, Вт..... 15

Время непрерывной работы весов не более 10 часов.

Надёжность.

Вероятность безотказной работы не менее 0,85 за 1000 часов работы

Нормированное значение среднего срока службы не менее 8 лет.

Знак

УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

Комплектность.

1. Весы (одна из модификаций).....1
2. Руководство по эксплуатации1
3. Паспорт с методикой поверки.....1
4. Упаковка.....1

Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.-82 " ГСИ.Весы для статического взвешивания.Методы и средства поверки." и методике поверки,входящей в паспорт.

Основные средства поверки - Набор образцовых гирь 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329-92

ТУ 4274-008-27450820-97 -

Заключение

Весы торговые электронные настольные типа ВЕ соответствуют требованиям нормативных документов: ТУ 4274-008-27450820-97 и ГОСТ 29329-92

Изготовитель Акционерное Общество " МАССА-К "
РОССИЯ.198005 г.Санкт-Петербург-Московский пр.19

Директор А/О " МАССА-К "А.Г.Коробкин

Ответственный исполнитель.....Б.Ю.Махлин

