

Описание весов  
электронных ВЭ для Государственного реестра

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
НПО "ВНИИМ им. Менделеева"

..... И. Е. Александров



Весы  
электронные ВЭ

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания

Регистрационный № 14131-94

Взамен № 13521-93

Выпуск разрешен до

"....."

Выпускаются по ТУ 4381-001-11134577-93

Назначение и область применения

Весы электронные ВЭ предназначены для статического взвешивания различных грузов при торговых, учетных и технологических операциях на промышленных предприятиях, а также в домашних условиях.

Описание

Принцип работы весов основан на измерении с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием массы взвешиваемого груза, последующей обработке и индикации результатов взвешивания на цифровом табло.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства и закрепленной на нем грузоприемной платформы. На лицевой панели взвешивающего устройства расположены табло индикации и кнопка таирования "Т".

## Основные технические характеристики.

Модификации весов.....	ВЭ-15 , ВЭ-30	
	ВЭ-15И, ВЭ-30И	
Количество отображаемых десятичных знаков.....	5	5
Пределы взвешивания:		
наибольший предел взвешивания, кг.....	15	30
наименьший предел взвешивания, г.....	20	100
Наибольшее предел компенсации массы тары, кг.....	10	15
Дискретность отсчета и цена поверочного деления, г:		
в интервале от 0,02 до 3,0 кг	1	5
в интервале св. 3,0 до 6,0 кг	2	5
в интервале св. 6,0 до 15,0 кг	5	5
в интервале св. 15,0 до 30,0 кг	-	10
Независимость показаний весов от положения груза		
на грузоприемном устройстве, г.....	1	5
Непостоянство показаний ненагруженных весов, г.....	1	5
Пределы допустимой погрешности взвешивания:		

Нагрузка на весы, кг	Пределы допускаемой погрешности, г			
	при первичной поверке		при периодичес- кой поверке	
	ВЭ-15	ВЭ-30	ВЭ-15	ВЭ-30
от 0,02 до 0,10	+1	-	+1	-
св. 0,1 до 0,5	+1	+5	+1	+5
св. 0,5 до 2,0	+1	+5	+2	+5
св. 2,0 до 2,5	+2	+5	+3	+5
св. 2,5 до 3,0	+2	+5	+3	+10
св. 3,0 до 4,0	+2	+5	+4	+10
св. 4,0 до 6,0	+4	+5	+6	+10
св. 6,0 до 10,0	+5	+5	+10	+10
св. 10,0 до 15,0	+10	+10	+15	+15
св. 15,0 до 20,0	-	+10	-	+20
св. 20,0 до 30,0	-	+20	-	+30

Время измерения не более, сек.....	2
Габаритные размеры весов электронных ВЭ не более, мм.....	315x333x95
Масса весов не более, кг.....	5,2
Потребляемая мощность не более, Вт.....	20
Вероятность безотказной работы за 1000 ч.....	0,85

**Знак государственного реестра.**

Знак государственного реестра наносится на табличку, прикрепленную на корпусе весов, методом фотохимического травления.

**Комплектность.**

1. Весы электронные ВЭ	1
2. Вставка плавкая	2
3. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт	1
4. Инструкция по поверке	1

## Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки" и инструкции по поверке ХЭ2.790.020 И.

Перечень основного оборудования - набор образцовых гирь 4-го разряда ГОСТ 7328-82.

## Нормативные документы

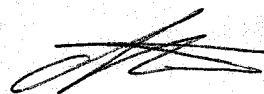
ТУ 4381-001-11134577-93

## Заключение

Весы электронные ВЭ соответствуют требованиям нормативных документов: ТУ 4381-001-11134577-93.

Изготовитель - акционерное общество "Масса К".

Директор АО "Масса К"



Коробкин А.Г.

Отв. исполнитель



Снегов В.С.

