

С.П. 13658-93

8

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИМС

В.П. Кузнецов

" 29 " 1993 г.

Конструктивно-	Внесен в Государственный реестр средств из-
унифицированный ряд	мерений прошедших государственные испытания
весов электронных	Регистрационный N _____
ВЭ	Взамен N _____

Выпускаются по ГОСТ 29329, ТУ 400МП "М" 166-262-001-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конструктивно-унифицированный ряд весов электронных ВЭ включает в себя модификации, представляющие собой почтовые, товарные и счетные весы.

Весы почтовые ВЭП-3, ВЭП-3-1, ВЭП-20, ВЭП-20-1 и весы товарные ВЭТ-30, ВЭТ-30-1, ВЭТ-60, ВЭТ-60-1 предназначены для определения массы грузов.

Весы счетные ВЭС-6, ВЭС-60, ВЭС-60-1 дополнительно позволяют определять количество деталей в партии по задаваемой массе детали или по массе деталей в контрольной партии.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов конструктивно-унифицированного ряда основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в число-импульсный сигнал на выходе частотного датчика и последующей обработке в микропроцессорном блоке с выдачей результатов на табло индикации и (или) выходной разъем.

Все весы конструктивно-унифицированного ряда состоят из типовой грузоприемной платформы, выносного пульта управления с цифровым табло и блока питания. На весах почтовых и товарных блок питания выносной, совмещенный с сетевой вилкой; на весах счетных - встроенный в пульт управления. Связь между отдельными блоками осуществляется посредством кабелей.

Все модификации весов имеют выход на внешнее регистрирующее устройство по стандартному интерфейсу RS-232C или "токовая петля".

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕСОВ

- Весы электронные почтовые ВЭП-3 ТУ 400 МП"М" 1603-262-001-93
- Весы электронные счетные ВЭС-6 ТУ 400 МП"М" 1603-262-001-93
- Весы электронные товарные ВЭТ-30 ТУ 400 МП"М" 1603-262-001-93

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификации											
	ВЭП-3	ВЭП-3-1	ВЭС-6	ВЭП-20	ВЭП-20-1	ВЭТ-30	ВЭТ-30-1	ВЭС-60	ВЭС-60-1	ВЭТ-60	ВЭТ-60-1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Пределы взвешивания, кг	0,02-3	0,04-3	0,04-6	0,1-20	0,2-20	0,2-30	0,4-30	0,2-60	0,4-60	0,2-60	0,4-60	
2. Дискретность индикации и цена поверочного деления, г в интервалах:												
от 0,02 до 2 кг вкл.	1											
св. 2 до 3 кг вкл.	2											
от 0,04 до 3 кг		2										
от 0,04 до 6 кг вкл.			2									
от 0,1 до 20 кг вкл.				5								
от 0,2 до 20 кг вкл.					10	10						
св. 20 до 30 кг вкл.						20						
от 0,4 до 30 кг вкл.							20					
от 0,2 до 20 кг вкл.								10		10		
св. 20 до 60 кг								20		20		
от 0,4 до 60 кг									20		20	
3. Диапазон выборки массы тары, кг	2	2	5	10	10	10	10	10	10	10	10	
4. Пределы значений массы одной детали, г:												
4.1. вводной с клавиатур,			0,001- 99,999					0,01- 999,99	0,01- 999,99			
4.2. полученной в результате взвешивания контрольной партии из:												
- 20 деталей			2-99,98					10-999,9	20-999,8			
- 50 деталей			0,8-99,98					4-999,9	8-999,8			
- 100 деталей			0,4-99,98					2-999,9	4-999,8			
5. Дискретность индикации массы одной детали, г:												
5.1. вводной с клавиатур			0,001					0,01	0,01			
5.2. полученной в результате взвешивания контрольной партии из 20, 50, 100 деталей			0,02					0,1	0,2			
6. Пределы индикации количества деталей, шт.			0... 99999					0... 99999	0... 99999			
7. Дискретность индикации количества деталей, шт.			1					1	1			
8. Потребляемая мощность, Вт							15					
9. Диапазон рабочих температур, С							(+ 10)	(+40)				
10. Питание от сети переменного тока:												
частотой, Гц							50 + 1					
напряжением, В							220 + 22					
							- 33					
11. Габаритные размеры: мм, не более												
11.1. Грузоприемной платформы:												
длина							400					
ширина							350					
высота							115					
11.2. Блока питания												
длина	110	110	-	110	110	110	110	-	-	110	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ширина	50	150	-	50	50	50	55	-	-	50	150
высота	55	155	-	55	55	55	55	-	-	55	155
11.3. Пульт управления											
длина	130	130	200	130	130	130	130	200	200	130	130
ширина	80	180	100	80	80	80	80	100	100	80	180
высота	60	160	80	60	60	60	60	80	80	60	160
12. Масса, кг:											
12.1. грузоприемной платформ:						11					
12.2. блока питания:	10,5	10,5	-	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	0,5	10,5
12.3. пульт управления	10,4	10,4	3,0	0,4	0,4	0,4	0,4	3,0	3,0	0,4	10,4
13. Предел допускаемой погрешности, г:											
13.1. При первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтной предприятии, в интервалах:											
от 0,02 до 2 кг вкл.	±1										
св. 2 до 3 кг вкл.	±2										
от 0,04 до 3,0 кг		±2									
от 0,04 до 4 кг вкл.			±2								
св. 4 до 6 кг вкл.			±4								
от 0,1 до 10 кг вкл.				±5							
св. 10 до 20 кг вкл.				±10							
от 0,2 до 20 кг вкл.					±10	±10		±10		±10	
св. 20 до 40 кг вкл.						±20		±20		±20	
от 0,4 до 30 кг							±20				
от 0,4 до 40 кг вкл.									±20		±20
св. 40 до 60 кг вкл.								±40	±40	±40	±40
13.2. При эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующей предприятии, в интервалах:											
от 0,02 до 0,5 кг вкл.	±1										
от 0,5 до 2 кг вкл.	±2										
от 2 до 3 кг	±4										
от 0,04 до 1 кг		±2									
св. 1 до 3 кг		±4									
от 0,04 до 1 кг вкл.			±2								
св. 1 до 4 кг вкл.			±4								
св. 4 до 6 кг вкл.			±6								
от 0,1 до 2,5 кг вкл.				±5							
св. 2,5 до 10 кг вкл.				±10							
св. 10 до 20				±15							
от 0,2 до 5 кг вкл.					±10	±10		±10		±10	
св. 5 до 20 кг вкл.					±20	±20		±20		±20	
св. 20 до 30 кг						±40					
св. 20 до 40 кг вкл.								±40		±40	
от 0,4 до 10 кг вкл.							±20		±20		±20
св. 10 до 30 кг							±40				
св. 10 до 40 кг вкл.									±40		±40
св. 40 до 60 кг								±60	±60	±60	±60

Примечание: После выборки масс тары в диапазоне, указанном в п.3 таблицы, предел допускаемой погрешности согласно п.13 обеспечивается в указанных интервалах для масс нетто.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на табличке, закрепленной на грузоприемной платформе.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Весы	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект запасных частей	1 шт.
Транспортная тара	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с разделом "Методика поверки" руководства по эксплуатации.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329, ТУ 400 МП "М" 1603-262-001-93

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Конструктивно-унифицированный ряд весов электронных ВЭ соответствует требованиям нормативно-технических документов.

Разработчик - МНПП "Мехэлектрон" (г. Москва)

Изготовитель - МНПП "Мехэлектрон"
- АО "Измеритель" (г. Москва)
- завод "Прибордеталь" (г. Орехово-Зуево)

Директор МНПП
"Мехэлектрон"



Б.И. Гальцов