

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Б.С.Мигачев

30.01. 1998 г.



Весы платформенные и электронные ПВЭ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 16983-98
--------------------------------------	---

Выпускаются по 6579-2500 ТУ.

Назначение и область применения

Весы предназначены для статического взвешивания различных грузов при учетных и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных и торговых предприятиях.

Описание

Принцип работы весов основан на измерении деформации упругого элемента, возникающей под действием массы взвешиваемого груза, с последующей обработкой и индикацией результата взвешивания.

Весы имеют грузоприемное устройство, состоящее из рамы, рычажного механизма, стойки с блоком управления и индикации и сетевым кабелем с блоком питания. В стойке установлен упругий элемент - тензометрический весоизмерительный датчик, связанный с рычажным механизмом через тягу.

Весы выпускаются двух модификаций: ПВЭ-500, ПВЭ-1Т, отличающихся наибольшими пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик.

Весы по заказу поставляются с выходным разъемом для связи с ЭВМ, с функцией расчета количества изделий в штуках, а также с автономным источником питания (аккумулятором) в любом сочетании.

Основные технические характеристики платформенных весов электронных ПВЭ приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	ПВЭ-500	ПВЭ-1Т
1	2	3
Пределы взвешивания, кг:		
наибольший (НПВ)	500	1000
наименьший (НмПВ)	2	4
Дискретность отсчета (d_d) и цена поверочного деления (e), кг		
от 2 до 250 кг включ.	0,1	
от 250 до 500 кг включ.	0,2	
от 4 до 500 кг включ.		0,2
от 500 до 1000 кг включ.		0,5
Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний III	
Пределы допускаемой погрешности, кг,		
при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном		
от 2 до 200 кг включ.	± 0.1	
от 200 до 400 кг включ.	± 0.2	
от 400 до 500 кг включ.	± 0.4	
от 4 до 400 кг включ.		± 0.2
от 400 до 500 кг включ.		± 0.4
от 500 до 1000 кг включ.		± 0.5
в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии		
от 2 до 50 кг включительно	± 0.1	
от 50 до 200 кг включ.	± 0.2	
от 200 до 250 кг включ.	± 0.3	
от 250 до 400 кг включ.	± 0.4	
от 400 до 500 кг включ.	± 0.6	
от 4 до 100 кг включ.		± 0.2
от 100 до 400 кг включ.		± 0.4
от 400 до 500 кг включ.		± 0.6
от 500 до 1000 кг включ.		± 1.0
¹ Наибольший предел выборки массы тары, кг	200	400
Параметры электрического питания:		
от сети переменного тока напряжение, В	220^{+22}_{-33}	
частота, Гц	50 ± 1	
от аккумулятора, В	$12^{+3}_{-1,5}$	
Потребляемая мощность, ВА, не более	3	

¹ После выборки массы тары пределы допустимой погрешности обеспечиваются в указанных интервалах для массы БРУТТО.

Окончание таблицы 1

1	2	3
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40	
Габаритные размеры, мм, не более	800x1000x750	1000x1150x750
Масса весов, кг, не более	90	110
Средняя наработка на отказ, ч	19000	
Полный средний срок службы, лет	12	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, прикреплённую на корпус грузоприёмного устройства.

Комплектность

1. Весы ПВЭ	1 шт.	Модификации весов по заказу
2. Упаковка	1 шт.	
3. Аккумулятор	1 шт.	по заказу
4. Паспорт	1 экз.	
5. Инструкция по эксплуатации	1 экз.	

Поверка

Поверка весов производится в соответствии с разделом паспорта 6579-2500 ПС "Методика поверки", согласованной с "РОСТЕСТ-МОСКВА".

Основные средства поверки - гири IV-го разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329, 6579-2500 ТУ.

Закключение

Платформенные весы электронные типа ПВЭ соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: ТОО "ФизТех".

117393, Москва, ул. Ак. Пилюгина, д.12, к.1 п/я 279А

И.о. директора по производству



Ю.И.Филь