

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор  
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

*В.С. Мигачев* В.С. Мигачев

1994 г.

---

: Конструктивно-унифицированный : Внесены в Государствен- :  
: ряд весов электронных наполь- : ный реестр средств изме- :  
: ных платформенных и монорель- : рений :  
: совых ЭПВ-ЭМВ : Регистрационный № 13943-94

---

Выпускается по ГОСТ 29329 и ТУ-427432-427426-001-93

#### Назначение и область применения

Входящие в состав конструктивно-унифицированного ряда электронные напольные платформенные весы ЭПВ-500 и ЭПВ-1200 предназначены для статического взвешивания различных грузов на платформе весов, электронные монорельсовые весы ЭМВ-500 - для статического взвешивания различных грузов, подвешенных к грузоприемному монорельсу весов. Вид климатического исполнения - УХЛ5 по ГОСТ 15150, но для работы при температуре от минус 20°С до плюс 25°С.

#### Описание

Принцип действия весов заключается в преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза с помощью тензодатчиков и электронного блока в электрический сигнал, пропорциональный нагрузке, и отображении результатов измерений в цифровом виде.

У электронных напольных платформенных весов ЭПВ-500, ЭПВ-1200 грузоприемная платформа, основание весов и наклонные трапы монтируются на ровной бетонированной площадке, электронный блок крепится к вертикальной плоскости, например к стене, ПЭВМ, видеомонитор и принтер устанавливаются на столе.

У электронных монорельсовых весов ЭМВ-500 грузоприемный монорельс с узлами крепления и датчики монтируются на силовой балке (швеллер, двутавр, и т. д.), удерживающей монорельс, прочие

сборочные единицы устанавливаются аналогично платформенным весам.  
Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Значение характеристики для весов		
	ЭПВ-500	ЭПВ-1200	ЭМВ-500
I	2	3	4
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	500	1200	500
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	4	10	4
3. Дискретность, а также цена поверочного деления, е, кг	0,2	0,5	0,2
4. Пределы допускаемой погрешности, кг:			
при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, в интервалах:			
до 400 кг вкл.	$\pm 0,2$		$\pm 0,2$
св. 400 кг	$\pm 0,4$		$\pm 0,4$
до 1000 кг вкл.		$\pm 0,5$	
св. 1000 кг		$\pm 1,0$	
в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующемся предприятии, в интервалах:			
до 100 кг вкл.	$\pm 0,2$		$\pm 0,2$
св. 100 кг до 400 кг вкл:	$\pm 0,4$		$\pm 0,4$
св. 400 кг	$\pm 0,6$		$\pm 0,6$
до 250 кг вкл.		$\pm 0,5$	
св. 250 кг до 1000 кг вкл.		$\pm 1,0$	
св. 1000 кг		$\pm 1,5$	
5. Габаритные размеры, мм	каждая из	каждая из	грузопри-
	сторон плат-	сторон плат-	емного мо-
	формы от 1000	формы от 1000	норельса
	: до 2000 по тре-	: до 200 по	: 600
	бованию пот-	требованию	
	:ребителя	:потребителя	:

I	2	3	4
6. Высота грузоприемной части платформ от уровня пола, мм, не более	45	45	
7. Общая масса весов с учетом всей вторичной аппаратуры, кг, не более	от 130 до 250	от 130 до 250	50
	в зависимости от размеров платформы	в зависимости от размеров платформы	
8. Параметры электрического питания от сети переменного тока:			
напряжение, В	$220^{+22}_{-33}$	$220^{+22}_{-33}$	$220^{+22}_{-33}$
частота, Гц	$50_{\pm 1}$	$50_{\pm 1}$	$50_{\pm 1}$
потребляемая мощность, Вт, не более	100	100	100
9. Диапазон рабочих температур, °C	от минус 20 до плюс 25		
10. Средняя наработка на отказ	25000	25000	25000

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на техническое описание и инструкцию по эксплуатации 427432-004-93 ТО.

### Комплектность

1. Весы - 1 шт.
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 шт.  
По требованию заказчика в комплект поставки дополнительно могут входить:
3. ПЭВМ "Дуэт" - 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации ПЭВМ 3.031.108РЭ - 1 шт.
5. Видеомонитор "Электроника МС 6105" - 1 шт.
6. Эксплуатационные документы видеомонитора - 1 комплект.
7. Принтер МС 6312 - 1 шт.
8. Инструкция по эксплуатации принтера - 1 шт.
9. Электрический жгут с разъемами - 1 шт.
10. Комплект запасных частей - 1 шт.

## Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.453. Основные средства поверки - гири образцовые IУ разряда ГОСТ 7328.

## Нормативные документы

ГОСТ 29329.

## Заключение

Конструктивно-унифицированный ряд весов электронных напольных платформенных и монорельсовых ЭПВ-ЭМВ соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовители: ПК "ДИНА", 140160 г. Жуковский-5, М.О. ЛИИ

АОЗТ "АНИД", 115516 г. Москва, ул. Бехтерева  
31 корп. 2 кв. 106

АОЗТ "ТАМОК" 140160 г. Жуковский-5, М.О.,  
ул. Гастелло 8 кв. I

Председатель ПК "ДИНА"

 М. У. Азметов

Технический директор АОЗТ "АНИД"

 А. А. Григорьев

Генеральный директор АОЗТ "ТАМОК"

 Б. Ю. Цветков

