

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ –  
Зам. директора ФГУП СНИИМ

В.И. Евграфов

2007 г.

Весы платформенные для статического взвешивания типа «ВСП-П-100»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36727-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-0005-47497798-06

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа «ВСП-П-100» (далее по тексту весы) предназначены для статического взвешивания сырья и готовой продукции в различных областях хозяйственной деятельности.

### ОПИСАНИЕ

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов, размещаемых на платформе весов. Принцип действия весов основан на преобразовании сигнала, полученного с тензометрического датчика в аналоговый электрический сигнал и последующей его обработкой в микропроцессорном весовом преобразователе с выдачей результатов на цифровом табло преобразователя.

Весы представляют собой весовой блок, состоящий из следующих частей:

- грузоприемного устройства;
- тензометрического датчика;
- соединительных кабелей;
- вторичного весового преобразователя с интерфейсом RS-232/485.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	10
Цена поверочного деления (e), г	500
Дискретность отсчета (d), г	500

Пределы допускаемой погрешности весов указаны в таблице 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке	Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации
- от 10 кг до 250 кг вкл.	± 500 г	± 500 г
- св. 250 кг до 1000 кг вкл.	± 500 г	± 1000 г

Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	± 500 г
Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве, кг	± 500 г
Порог чувствительности, в единицах цены поверочного деления (e)	1,4
Электрическое питание весов:	
- напряжение переменного тока, В	220(+22 /-33)
- частота, Гц	50(±1)
Потребляемая мощность не более, ВА	5
Диапазон рабочих температур:	от минус 10°C до плюс 40°C
Габаритные размеры весов, не более, мм	1000x1500x160
Масса весов, кг	500
Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,92
Средний срок службы не менее, лет	10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности ГПУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки весов приведен в таблице 2

Таблица 2.

№	Наименование	Количество
	Весы «ВСП-П-100» в сборе:	1
1.	Датчик серии Н производства ЗАО «ВИК» Тензо-М» (Госреестр № 19758-05)	1
2.	Грузоприемная платформа	1
3.	Вторичный весовой преобразователь типа ТВ-003/05д или типа ТВ-014 производства ЗАО «ВИК» Тензо-М» (Госреестр № 31499-06)	1
4.	Соединительный кабель не более, м	5
5.	Комплект эксплуатационной документации: - руководство по эксплуатации весов; - руководство по эксплуатации вторичного весового преобразователя	1

### ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта – эталонные гири класса точности M<sub>1</sub> по ГОСТ 7328 – 01

Межповерочный интервал – один год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

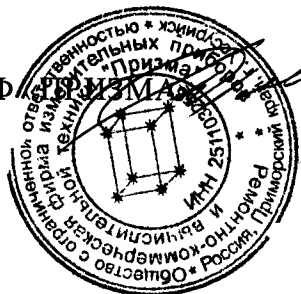
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы платформенные для статического взвешивания «ВСП-П-100» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### Изготовитель:

ООО РКФ «ПРИЗМА», Приморский край, г. Уссурийск, ул. Некрасова 274

Генеральный директор ООО РКФ



С.П. Гаврилюк