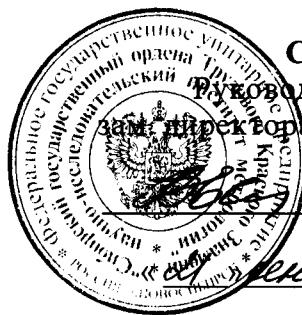


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



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 M₁ по ГОСТ 7328 – 01

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

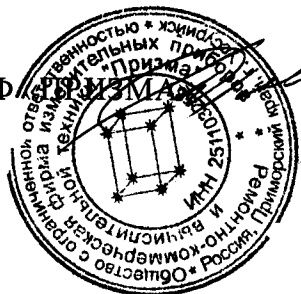
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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