

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



Весы платформенные для статического взвешивания типа «ВП-П-10»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35555-07</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-0003-47497798-06

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа «ВП-П-10» (далее по тексту весы) предназначены для статического взвешивания компактных тяжелых грузов при учетных и технологических операциях на промышленных предприятиях 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 тензорезисторных датчиков 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 с узлами встройки датчиков;
- соединительной коробки;
- соединительных кабелей;
- вторичного весового преобразователя с интерфейсом RS232 или USB/RS485.

Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254 (МЭК 529-89) для:

- датчиков – IP67;
- прибора - IP65.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	10
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	100
Цена поверочного деления (e), кг	5
Дискретность отсчета (d), кг	5

Пределы допускаемой погрешности весов указаны в таблице 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке	Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации
- от 100кг до 2500 кг вкл.	± 5кг	± 5 кг
- св. 2500 кг до 10 000 кг вкл.	± 5 кг	± 10 кг

Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг	±5
Порог чувствительности весов, кг	5
Электрическое питание весов:	
- напряжение переменного тока, В	220(+22 /-33)
- частота, Гц	50(±1)
Потребляемая мощность не более, ВА	20
Диапазон рабочих температур:	
- ГПУ с датчиками, °С	от минус 10°С до плюс 40°С
- вторичного весового преобразователя, °С	от плюс 10°С до плюс 40°С
Габаритные размеры весов, мм	2000x1500x160
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.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов приведен в таблице 2  
Таблица 2.

№	Наименование	Количество
	Весы «ВП-П-10» в сборе:	1
1.	Датчики серии М производства ЗАО «ВИК» Тензо-М» (Госреестр № 19757-04)	4
2.	Грузоприемная платформа	1
3.	Соединительная коробка	1
4.	Вторичный весовой преобразователь типа ТВ-003/05 или вторичный весовой преобразователь типа ТЦ-017 производства ЗАО «ВИК» Тензо-М»	1
5.	Кабель (не более 20 м)	1 комплект
6.	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 М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328 – 01

Межповерочный интервал – один год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

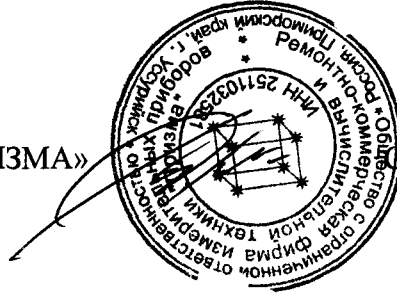
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы платформенные для статического взвешивания «ВП-П-10» 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 «ПРИЗМА»



И.П. Гаврилюк