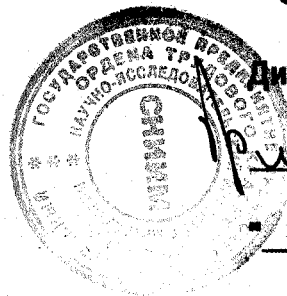


26

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор СНИИМ

*Б.П. Филимонов*  
Б.П. Филимонов

- - - 199 - - г.

Подлежит публикации в открытой печати.

Весы платформенные тензометрические типа ТП - 60; ТП - 200; ТП - 400; ТП - 2000	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания.
	Регистрационный № <u>16998-98</u> Взамен № _____

Выпускаются по ТУ 13050028. 3 - 97, ГОСТ 29329.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа ТП предназначены для взвешивания различных грузов в статике при коммерческих, учетных и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных и торговых предприятиях. Значение измеряемой массы груза отображается на цифровом табло весового терминала ВТМ (далее по тексту терминал).

## ОПИСАНИЕ

Весы состоят из следующих основных частей:

- основание, грузоприемная платформа, стойка, весовой терминал, силоизмерительные тензорезисторные датчики.

Грузоприемная платформа через датчики силы и подшипниковые узлы подвешена к основанию.

Принцип работы весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый сигнал на выходе силоизмерительных тензорезисторных датчиков и последующей цифровой обработке сигнала в весовом терминале с выдачей результата на табло индикатора.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы взвешивания ( НПВ, НмПВ ), цена поверочного деления ( е ), пределы допускаемой погрешности, масса весов, габаритные размеры платформы приведены в

Табл. 1

Таблица 1

Условные обозначения весов	Пределы взвешивания		Масса Кг	Размеры платформы, м	Число поверочных делений $n_c$	Цена поверочного деления Кг	Предел допускаемой погрешности весов, кг						
	При первичной поверке						При эксплуатации						
	НПВ Кг	НМПВ Кг	Кг	от НМПВ до 500e	св 500e до 2000e	Свыше 2000e	от НМПВ до 500e	св 500e до 2000e	Свыше e2000e				
ТП-60-04.00.000	60	0,2	18±0,5	0,6x0,6x0,13 ±0,05	3000	0,02	±0,02	±0,02	±0,04	±0,02	±0,02	±0,04	±0,06
ТП-200-05.00.000	200	0,4	120±1	0,8x0,8x0,13 ±0,05	4000	0,05	±0,05	±0,05	±0,1	±0,05	±0,05	±0,1	±0,15
ТП-400-03.00.000	400	4	165±1	1,0x1,4x0,2 ±0,1	2000	0,2	±0,2	±0,2	-	±0,2	±0,2	±0,4	-
ТП-2000-02.00.000	2000	10	350±5	1,2x1,4x0,23 ±0,1	4000	0,5	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5	±1	±1,5

Класс точности весов по ГОСТ 29329  
Вид отсчетного устройства

средний  
дискретный  
+10%

Напряжение питания, В  
Потребляемая мощность, не более, Вт  
Рабочий диапазон температур, °С  
Средний срок службы, не менее лет

220 -15%  
5  
+10 до +35  
10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак  наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на весах.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входят:

- грузоприемное устройство с силоизмерительными датчиками типа S2
- весовой терминал ВТМ
- паспорт на весы

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328. Межповерочный интервал - I год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 29329; ТУ 13050028. 3 - 97.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные тензометрические типа ТП соответствуют требованиям ГОСТ 29329, ТУ 13050028. 3 -97.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НПО "Эллипс"

Адрес: 426003 Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. К. Маркса 1.

Генеральный директор  
НПО "Эллипс"

Начальник отдела  
СНИИМ

 В.И.Усяев

 А.В.Назаренко

