



<p>Весы платформенные ударозащищенные типа ТПУ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23186-02</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-423-236458545-02 и ГОСТ 29329

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные ударозащищенные типа ТПУ (далее по тексту - весы) предназначены для статического взвешивания материалов при учетных и технологических операциях на промышленных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов, размещаемых на платформе весов. Принцип действия весов заключается в преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза, расположенного на грузоприемном устройстве с помощью весоизмерительных датчиков в пропорциональный массе груза электрический сигнал, который передается в весоизмерительное устройство с индикацией показаний в единицах массы.

Весы снабжены устройствами :

- сигнализации о перегрузке весов и сбоях в их работе;
- полуавтоматической установки нуля;
- автоматической установки нуля;
- автоматического слежения за нулем;
- выборки массы тары;
- ввода массы тары с клавиатуры
- вывод результатов взвешивания во внешнее электронное устройство (например ПЭВМ, дублирующее цифровое табло и принтер, которыми весы могут быть дополнены) с помощью интерфейсы RS-485, RS-422C, RS-232C.

Весы состоят из грузоприемного устройства с единой платформой, опирающейся через ударозащитное устройство, состоящее из пружинных гасителей, установленных на промежуточной раме на 4 весоизмерительных датчика, комплекта соединительных кабелей и весоизмерительного устройства. Узлы встройки датчиков сконструированы с учетом компенсации температурных расширений платформы.

В весах используются весоизмерительные тензорезисторные датчики типа BSA (фирма "CAS" Р.Корея, Госреестр № 17612-00) и весоизмерительные устройства типа CI 6000 (фирма "CAS" Р.Корея, Госреестр № 17605-00).

Весы представлены в 15 модификациях, их особенности приведены в табл.1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329 средний III

Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Обозначение модели весов	НПВ, т	НмП В, т	Дискретность (d), кг	Масса, Кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина (мм)	ширина (мм)	высота (мм)
ТПУ-1-1	1	0,01	0,5	700	1500	1000	720
ТПУ-1,5-2	2	0,02	1	900	1500	1500	720
ТПУ-1,5-3	3	0,03	1	1100	1500	1500	720
ТПУ-2-3	3	0,03	1	1200	2000	2000	720
ТПУ-2-5	5	0,05	2	1500	2000	2000	720
ТПУ-2-10	10	0,10	5	1500	2000	2000	720
ТПУ-2-15	15	0,15	5	1500	2000	2000	720
ТПУ-3-10	10	0,10	5	2350	3000	3000	720
ТПУ-3-15	15	0,15	5	2350	3000	3000	720
ТПУ-4,5-5	5	0,05	2	3700	4500	1500	720
ТПУ-4,5-10	10	0,10	5	3700	4500	1500	720
ТПУ-4,5-15	15	0,15	5	3700	4500	1500	720
ТПУ-6-5	5	0,05	2	4600	6000	1500	720
ТПУ-6-10	10	0,10	5	4600	6000	1500	720
ТПУ-6-15	20	0,20	5	4600	6000	1500	720

Диапазон выборки массы тары

от НмПВ до НПВ

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (поверке в эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e):

- от НмПВ до 500 е вкл.

$\pm 1,0 \text{ e} (\pm 1,0 \text{ e})$

- св. 500 е до 2000 е вкл.

$\pm 1,0 \text{ e} (\pm 2,0 \text{ e})$

- св. 2000 е

$\pm 1,5 \text{ e} (\pm 3,0 \text{ e})$

Напряжение питания, В

220 + 10/-15 %

Частота переменного электрического питания, Гц

50 \pm 2 %

Номинальная мощность, ВА

30

Диапазон рабочих температур, °С:

- грузоприемного устройства

от минус 10
до плюс 40

- весоизмерительного устройства

от минус 10
до плюс 40

Средняя наработка на отказ, не менее, ч

9000

Срок службы, лет

10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности ТПУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации ПК 235.008.03-02 РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол - во
Устройство грузоприемное с комплектом датчиков типа BSA (фирма "CAS" Р.Корея, Госреестр № 17612-00) в кол. 4 шт.	1
Весоизмерительное устройство типа CI 6000 (фирма "CAS" Р.Корея, Госреестр № 17605-00) .	1
Комплект соединительных кабелей	1
Руководство по эксплуатации ПК 235.008.03-02 РЭ.	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 IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" (в части метрологических характеристик), ТУ 4274-423-423-236458545-02 "Весы платформенные ударозащищенные типа ТПУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные ударозащищенные типа ТПУ соответствуют требованиям вышеперечисленных нормативных документов.

Изготовитель: ПК ЗАО «Агросервис» г, Челябинск

Директор ПК ЗАО «Агросервис»

 Н.С.Кожекин