

2009 г.

Весы бункерные ТС-Б «Пирамида»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41288-09</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-016-48628339-2007

Назначение и область применения

Весы бункерные ТС-Б «Пирамида» предназначены для статического взвешивания сыпучих (кусковых) материалов. Весы могут использоваться в различных отраслях промышленности и транспорта.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании прилагаемой нагрузки в электрический сигнал с помощью тензорезисторных датчиков, сигнал с которых с последующей его обработкой и выдачей информации поступает на цифровое табло весоизмерительного устройства.

Весы состоят из бункера, в нижней части которого расположено затворное устройство ручного, электромеханического или пневматического привода открывания / закрывания.

По внешнему периметру бункера имеются консоли, к которым крепятся от трех до четырех узлов встройки с тензорезисторными датчиками типа SBA (Госреестр СИ № 24741-08) фирмы «CAS Corporation Ltd», Р.Корея, типа BSS (Госреестр СИ № 31531-06) фирмы «CAS Corporation Ltd», Р.Корея, типа Z6 (Госреестр СИ № 15400-07) фирмы «Hottinger Baldwin Messtechnik (GmbH)», Германия, типа RTN (Госреестр СИ № 21175-07) фирмы «Hottinger Baldwin Messtechnik (GmbH)», Германия, типа RSCA (Госреестр СИ № 21174-07) фирмы «Hottinger Baldwin Messtechnik (GmbH)», Германия. В весах используется весоизмерительное устройство модели CI 6000A (Госреестр № 17605-06) фирмы «CAS Corporation Ltd», Р.Корея или TCA фирмы ЗАО «ТЕНРОСИБ».

Основные технические характеристики

Класс точности весов по ГОСТ 29329 III (средний)

Модель	НПВ, т	НмПВ, т	Цена поверочного деления (e), кг	Рабочий объем бункера, м ³ (не более)	Масса весов, кг
ТС-Б-0.25	0,25	0,004	0,2	0,3	285
ТС-Б-0.5	0,5	0,004	0,2	0,5	708
ТС-Б-1.6	1,6	0,01	0,5	1,8	1280
ТС-Б-1.25	1,25	0,01	0,5	1,4	1150
ТС-Б-2.5	2,5	0,02	1	2,8	1470
ТС-Б-5	5	0,04	2	5	2743
ТС-Б-10	10	0,1	5	10	6800
ТС-Б-25	25	0,2	10	25	16000

ТС-Б-40	40	0,4	20	40	25600
ТС-Б-65	65	1	50	65	40300
ТС-Б-100	100	1	50	100	63900

Диапазон выборки массы тары, %.....100

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), в интервалах взвешивания:

- От НмПВ до 500 е вкл. ±1e (±1e)
 - св. 500 е до 2000 е вкл. ±1e (±2e)
 - св. 2000 е ±2e (±3e)
- Электрическое питание весов:
- напряжение, В 220 (⁺²²₋₃₃)
 - частота, Гц 50 (± 1)

Потребляемая мощность, ВА, не более 500

Безопасная перегрузка, % от НПВ..... .125

Диапазон рабочих температур °С:

- грузоприемного устройства с тензорезисторными датчиками:
- SBA, RSCA от минус 10 до + 40
- BSS от минус 40 до + 50
- Z6, RTN от минус 30 до + 50
- весоизмерительного устройства от минус 10 до + 40

Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее 0,92

Срок службы, не менее, лет 10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на маркировочную табличку, закрепленную на лицевой стороне весов и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

№ п/п	Наименование	Кол-во, ед.
1	Весы бункерные ТС-Б «Пирамида»:	1
	- узлы встройки тензодатчиков;	3 ÷ 4
	- весоизмерительное устройство;	1
	- клеммная коробка JB.	1÷3
2	Комплект документации:	
	- паспорт на весы;	1
	- руководство по эксплуатации весов	1

Поверка

Весы бункерные ТС-Б «Пирамида» подлежат поверке в соответствии с требованиями методики по поверки «Весы бункерные ТС-Б «Пирамида». Методика поверки», утвержденной ФГУП «СНИИМ» от 12 мая 2009 г.

Средства поверки – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001, спецгрузы, балластные грузы.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

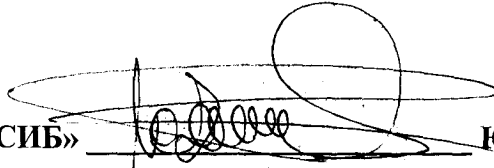
ТУ 4274-016-48628339-2007 «Весы бункерные типа ТС-Б «Пирамида». Технические условия».

Заключение

Тип - весы бункерные ТС-Б «Пирамида» 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: ЗАО «ТЕНРОСИБ»,
654006, г.Новокузнецк, ул. Чайкиной 1, корп.3
т.(3843) 74-64-02, E-mail: office@tenrosib.ru

Генеральный директор ЗАО «ТЕНРОСИБ»



Ю.Н. Богданов