

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО

ГЦИ СИ - директор

ФГУП СНИИМ

В.Я. Черепанов

« _____ » _____ 2003 г.

Весы бункерные типа ВБ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25964-03</u> Взамен № _____
-----------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-009-31200543-2003

Назначение и область применения

Весы бункерные типа ВБ предназначены для статического взвешивания и выгрузки через нижний затвор сыпучих (кусовых) материалов (фракций 15.....60 мм) в различных отраслях промышленности и транспорта.

Описание

Весы состоят из бункера прямоугольной формы, в нижней части которого расположен одночелюстной затвор шарнирно подвешенный на щеках. К щекам затвора шарнирно крепятся тяги, соединяющие челюсть затвора с рычажным механизмом, который шарнирно соединен со штоком пневмоцилиндра, открывающего и закрывающего затвор.

По углам бункера имеются консоли, к которым крепятся узлы встройки силоизмерительных датчиков типа SBA фирмы CAS, (Госреестр № 24741, Корея). После нагружения весов измеряемое усилие при помощи датчика преобразуется в аналоговый сигнал и передается в весоизмерительное устройство типа CI фирмы CAS, (Госреестр № 17605, Корея). Весоизмерительное устройство преобразует аналоговый сигнал в цифровые показания, соответствующие массе приложенной нагрузки.

Основные технические характеристики

Класс точности весов по ГОСТ 29329 III (средний)

Модель	НПВ т	НмПВ т	Цена поверочного деления (e), кг	Габаритные размеры, мм	Масса весов, кг	Рабочий объем бункера, м ³	Насыпная масса взвешиваемого материала, т/м ³
ВБ 0025.004.13	0,25	0,004	0,2	1094x830x1280	290	0,3	1,03,5
ВБ 0050.007.13	0,5	0,004	0,2	1250x1260x1484	1264	0,5	
ВБ 0125.018.13	1,25	0,010	0,5	2190x1960x1536	1160	1,4	
ВБ 0250.032.13	2,5	0,020	1	2820x2460x2300	2650	2,8	
ВБ 0500.056.13	5,0	0,040	2	3500x2800x2650	5800	5,0	
ВБ 1000.120.13	10,0	0,100	5,0	4100x3100x2960	12400	10,0	

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

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

- от НМПВ до 500 е вкл. $\pm 1e (\pm 1) e$
- св. 500 е до 2000 е вкл. $\pm 1 e (\pm 2) e$
- св. 2000 е $\pm 2 e (\pm 3) e$

Напряжение питания, В $220 + 10/-15 \%$
Частота переменного электрического питания, Гц $50 \pm 1 \%$

Потребляемая мощность, ВА, не более30

Безопасная перегрузка, %.....125

Диапазон рабочих температур:

- грузоприемного устройства с силоизмерительными датчиками от минус 30 до плюс 50°C
- весоизмерительного устройства от минус 10 до плюс 40°C

Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее 0,95

Срок службы, не менее, лет 12

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации ВЕСТ 346-7245-04 РЭ типографским способом.

Комплектность

Наименование	Кол-во, ед.
Весы бункерные с пневмоприводом ;	1
Узлы встройки тензодатчика тип SBA;	3...4
Весоизмерительное устройство CI;	1
Клеммная коробка JB-4P;	1
Клеммная коробка SAREL;	1
Руководство по эксплуатации:	
- для весов;	1
- для весоизмерительного устройства	1

Поверка

Весы бункерные ВБ подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 “Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.

Средства поверки – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования” .

Заключение

Тип - весы бункерные ВБ 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 “ЭТАЛОН-ПРИБОР” и ЗАО «ЭТАЛОН ВЕСПРОМ» 454048, г. Челябинск ул.Энтузиастов ба т.(3512) 657436, 657437, E-mail: vesprom@etalon.chel.ru

Директор

ЗАО “ЭТАЛОН ВЕСПРОМ”

М.С.Гололобов

