



Руководитель ГЦИ СИ –
зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов В.И. Евграфов

« 29 » 12 2009 г.

<p>Весы бункерные М-Б</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43186-09</u> Взамен № _____</p>
-------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-004-93824604-2009

Назначение и область применения

Весы бункерные М-Б (в дальнейшем – весы) предназначены для статического взвешивания сыпучих материалов.

Область применения – в составе систем дозирования и транспортирования сыпучих материалов.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформаций упругих элементов тензорезисторных датчиков, возникающих под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее электрический сигнал с датчиков передается на вторичный преобразователь, где сигнал обрабатывается, информация об измеряемой массе отображается на индикационном табло последнего, с возможностью передачи информации на внешние электронные устройства по интерфейсам RS-232, RS-485.

Конструктивно весы состоят из следующих основных узлов:

- грузоприемного устройства (ГПУ) – весового бункера или грузоприемной емкости иной формы, в нижней части которого расположено затворное устройство;
- рамы с узлами встройки датчиков;
- тензорезисторных датчиков (в зависимости от конструкции ГПУ от 3 до 4 шт.);
- вторичного преобразователя.

Соединение электроустройств в цепь выполнено через клеммные коробки и комплект кабелей.

В конструкции весов применены тензорезисторные датчики типа С2А (пр-во ф. «Hottinger Baldwin Messtechnik (GmbH)», Германия, госреестр № 20784-07) или MNC (пр-во ф. «CAS Corporation Ltd», Р. Корея, госреестр №31532-09).

В качестве вторичного преобразователя применен прибор весоизмерительный WE2108 (пр-во ф. «Hottinger Baldwin Messtechnik (GmbH)», Германия, госреестр № 20785-07) или ТВ-003/05Д (пр-во ЗАО «ВИК «ТЕНЗО-М», Люберцы Московская обл., госреестр №37794-08), или CI-6000А (пр-во ф. «CAS Corporation Ltd», Р. Корея, госреестр №17605-06).

Таблица 3

Наименование		Кол-во
1	Весы бункерные М-Б в составе	1 компл.
	ГПУ	1
	Рама	1
	Весоизмерительные датчики с узлами встройки	3 ÷ 4 шт.
2	Прибор весоизмерительный	1 шт.
	Руководство по эксплуатации на прибор	1 экз.
3	Руководство по эксплуатации весов	1 экз.
4	Паспорт на весы	1 экз.

Поверка

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

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования";
ТУ 4274-004-93824604-2009 "Весы бункерные М-Б"

Заключение

Тип «Весы бункерные М-Б» 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 "МАЛАХИТ"

350049, г. Краснодар, ул. Сормовская 3, офис 409

тел. (8861) 231-19-75

Генеральный директор
ООО "МАЛАХИТ"



А.Н. Астапенко