



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦИ СИ- зам. директора
Воронежского ЦСМ

В. Т. Лепехин
2001 г.

<i>Весы бункерные ВБ-И</i>	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>22366-02</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации ЗАО НПО «Стройтехавтоматика», заводской номер 001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы бункерные ВБ-И предназначены для взвешивания инертных материалов (песок, щебень, гравий и т. п.) в статическом режиме.

Весы применяются на предприятии по производству строительных материалов и конструкций.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании тензодатчиками усилия, возникающего от воздействия массы засыпаемых инертных материалов в грузоприемное устройство весов, в электрические сигналы. Эти сигналы, изменяющиеся пропорционально массе материала, преобразовываются в цифровой код, который обрабатывается микропроцессором тензоизмерителя. В весах осуществляется автоматическая и полуавтоматическая установка нуля. Пределы допускаемой погрешности измерения массы нетто при компенсации массы тары соответствуют интервалам взвешивания для массы брутто.

Весы состоят из грузоприемного устройства и тензоизмерителя. В состав грузоприемного устройства входят: бункер и три весоизмерительных тензорезисторных датчика.

При нагружении весов массой НПВ + 9e на тензоизмерителе появляется сообщение ERR 21.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	2000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	100
Цена поверочного деления (e), кг, дискретность (d), кг	2,0
Пределы допускаемой погрешности для весов при первичной и периодических поверках, e, в диапазонах:	
• от 100 до 500 кг	± 1
• св. 500 до 2000 кг	± 2
Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)
Порог чувствительности, e	1,4

Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, е, не более	± 0,25
Габаритные размеры:	
• грузоприемного устройства, мм, не более	1970x1970x2460.
• тензоизмерителя, мм, не более	105x175x55.
Электрическое питание - от сети переменного тока с параметрами:	
• напряжение, В	от 187 до 242;
• частота, Гц	от 49 до 51;
• потребляемая мощность, не более, В•А	10.
Время установления рабочего режима при включении весов, мин, не более	30.
Вид отсчетного устройства	цифровая индикация.
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40.
Масса бункера, кг, не более	783.
Средний срок службы, лет	10.
Значение вероятности безотказной работы за 1000 ч	0,9.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на планку грузоприемного устройства и титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприемное устройство в составе:	
• бункер	1 шт.;
• датчик весоизмерительный тензорезисторный	3 шт.
Прецизионный тензоизмеритель "Микросим-06"	1 шт.
Эксплуатационная документация:	
Весы бункерные ВБ-В. Паспорт	1 экз.
Микросим-06 прецизионный тензоизмеритель. Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.
Микросим-06А прецизионный тензоизмеритель. Дополнительное описание и инструкция по калибровке	1 экз.
OIML CERTIFICATE OF CONFORMANCE CALIBRATION DATA (сертификат данных калибровки соответствия) на датчики весоизмерительные тензорезистор	3 экз.

ПОВЕРКА

Поверку проводят по ГОСТ 8.453 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92

Изготовитель: ЗАО НПО «Стройтехавтоматика», 394038, Россия, г. Воронеж, ул. Пешестрелецкая, 95. Тел. (0732) 76-41-88; тел./факс (0732) 76-42-01.

**Генеральный директор
ЗАО НПО «Стройтехавтоматика»**



В. Т. Михайлёв