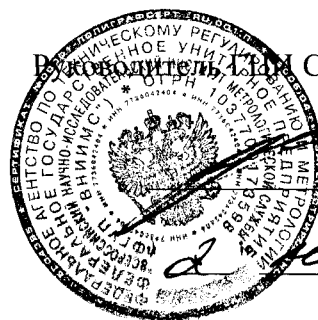


«СОГЛАСОВАНО»



В.Н. Яншин

В.Н. Яншин

2006 г.

Весы бункерные электронно-тензометрические ВБТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33065-06</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям 4274-002-51257226-06 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы бункерные электронно-тензометрические ВБТ (далее весы) предназначены для статического взвешивания и учета веса сыпучих, кусковых и измельченных материалов на предприятиях различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее датчики), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчиков поступает на весоизмерительный прибор, в котором сигнал обрабатывается, и значение массы груза индицируется на цифровом табло прибора

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства с узламистройки датчиков, датчиков и весоизмерительного прибора. В весах применяются датчики типа С2 фирмы Тензо-М (госреестр № 20784-04) и весоизмерительный прибор WE2110 фирмы НВМ (госреестр № 21173-01). Весоизмерительный прибор имеет цифровое табло и алфавитно-цифровую клавиатуру и выполнен в пылевлагозащитном исполнении.

Грузоприемное устройство представляет собой бункер, прикрепленный через весоизмерительное устройство к опорной раме. Весоизмерительное устройство состоит из трех датчиков соединенных с весоизмерительным прибором. Бункер имеет прямоугольную форму в нижней части которого находятся пневмозаслонки.

Весы снабжены устройствами:

- сигнализации о перегрузки весов и сбоях в их работе;
- полуавтоматической установки нуля;
- автоматической установки нуля;
- автоматического слежения за нулем;
- выборки массы тары.

Весы выпускаются в нескольких модификациях, отличающихся между собой наибольшим пределом взвешивания и габаритными размерами.

Обозначение модификаций: ВБТ- W, где W – наибольший предел взвешивания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Техническая характеристика	Модификации		
		ВБТ-500	ВБТ-1000	ВБТ-2000
1	Наибольший предел взвешивания, кг	500	1000	2000
2	Наименьший предел взвешивания, кг	10	20	40
3	Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета (d), кг	0,5	1	2
4	Пределы допускаемой погрешности установки нуля, кг	±0,125	±0,25	±0,5
5	Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), кг: - до 500e - св. 500e	±0,5(±0,5) ±0,5(±1)	±1(±1) ±1(±2)	±2(±2) ±2(±4)
6	Порог чувствительности	1,4e		
7	Статическая перегрузка весов не более, %	115		
8	Класс точности по ГОСТ 29329-92	III (средний)		
9	Диапазон выборки массы тары, кг	0-250	0-500	0-1000
10	Диапазон рабочих температур, град. - весоизмерительного прибора WE2110 - грузоприемного устройства	от -10 до+40 от -30 до+40		
11	Параметры электрического питания: - напряжение, В - частота, Гц	110-240 48-62		
12	Потребляемая, не более, ВА	20		
13	Готовность весов к работе, мин	не более 15		
14	Габаритные размеры, мм	910x500x320	910x570x340	910x670x370
15	Масса, не более, кг	970	1010	1180
16	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92		
17	Средний срок службы, лет	10		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на маркировочную табличку на корпусе весов и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Рама опорная	1	
Бункер	1	
Затвор	1	
Пневмосистема весов	1	
Весоизмерительный тензорезисторный датчик С2 с комплектом крепежа	3	
Весоизмерительный прибор WE2110	1	
Комплект эксплуатационных документов по эксплуатационной ведомости	1	

ПОВЕРКА

Поверку весов проводят по ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ДОКУМЕНТЫ
ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
Техническая документация фирмы изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов бункерных электронно-тензометрических ВБТ 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 «Вибро-М», 111119, г. Москва, Овчинниковская наб. 6 стр.2.
Тел./факс: (495) 368-55-78.

Директор ООО «Вибро-М»



A handwritten signature in black ink, appearing to be "O.I. Tsarenko".

О.И.Царенко