

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**На весы бункерные автоматические СВЕДА ВБА-1200-1000-1-14****1. Назначение.**

Весы ВБА-1200-1000-1-14 предназначены для порционного взвешивания и учета сыпучих материалов.

2. Состав.

- весовой бункер с секторными заслонками на 1300
- горловина с приемной воронкой и развязкой от вибрации
- рама для установки бункера
- комплект грузоприемных устройств-4шт.
- комплект тензодатчиков -4шт.
- процессор весовой ПВ-310-1шт.
- шкаф с комплектом пневмоаппаратуры и станцией подготовки воздуха “Самozzi”
- комплект кабелей
- аспирационный патрубок
- пылезащитные кожухи
- комплект эксплуатационной документации
- табло-терминал ТВ-330-16

3. Функции.

- учет сыпучих материалов в потоке
- автоматическое управление процессом дозирования

- индикация веса порции
- поддержание производительности весов
- индикация суммарного итога за смену, сутки и т.д.
- передача данных в компьютер и работа в сети

4. Технические данные

Наименование	Значение при удельном весе материала 1т/м ³	
Наибольший предел взвешивания, кг.	1300	
Допускаемая погрешность взвешивания, %	0,1	
Номинальная производительность, т/час	200	
Дискретность отсчета (dd) и цена поверочного деления (e), кг	0,5	
Габаритные размеры весов, мм	1600 x 1900 x 2250	
Масса весов, кг	1400	
Выход весового индикатора	RS485	
Условия эксплуатации:		
температура окружающего воздуха, ° С	от минус 10 до +50	
относительная влажность при 35 ° С, %	до 95	
Давление сжатого воздуха, МПа	(0,6 ± 0,06)	
Расход сжатого воздуха, м ³ /ч, не более	1,5	
Полный средний срок службы весов не менее	10 лет	

5. Описание конструкции

На рис. представлена конструкция весов. Бункер закрепляется на тензодатчиках, верхний и нижние заслонки приводятся в движение соответствующими пневмоцилиндрами. Управление работой весов осуществляется весовым процессором ПВ-310. Процессор выполняет обработку сигнала с тензодатчиков, управление пневмоприводом открытия и закрытия заслонок весового бункера, отображение на индикаторе весового процессора текущего значения массы материала в весовом бункере, веса порции, нарастающего итога материала, пропущенного через бункер и других текущих параметров весов. От ПВ-310 осуществляется также питание тензорезисторных датчиков и индикация параметров на выносном табло-терминале ТВ-330. Табло ТВ-330 позволяет с расстояния до 1200м не только индицировать все параметры весов, но и управлять ими, полностью повторяя соответствующие функции процессора.

С уважением, директор

К.Б. Боровский.

ООО НПФ "Сведа, ЛТД", Украина, г. Запорожье, ул. Зои Космодемьянской, 3-а,
Тел: +38 (061) 213-19-02, e-mail: sweda@sweda.com.ua, www.sweda.com.ua