

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ВЕСЫ БУНКЕРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВБА-2х200-2х-300-1-05 (СУС)



1. Назначение.

Система предназначена для учета и дозирования с заданной производительностью сыпучих материалов.

2. Функции.

- учет материала в потоке
- автоматическое управление процессом дозирования
- индикация веса порции
- индикация количества суммарного итога за смену, сутки и т.д.
- поддержка заданной производительности

3. Состав

- Накопительный бункер весов с двумя секторными заслонками, установленный на четыре тензометрических датчика для контроля уровня материала.
- Бункер весовой с секторными заслонками, установленный на три силоизмерительных датчика - 2 шт.
- Комплект пневмоаппаратуры со станцией подготовки воздуха - 2 к-т.
- Процессор весовой ПВ-310 - 2 шт.
- Комплект кабелей - 1 комплект.
- Комплект технической документации.

4. Технические характеристики

Наибольший предел взвешивания НПВ, кг. два весовых бункера по 230л.	460
Предел допускаемой погрешности, не более, %	0,1%
Номинальная производительность, т/ч	60
Диапазон выборки тары,	от 0 до НПВ.
Компенсация массы тары	автоматическая
Вид отсчетного устройства	цифровое табло
Выходной аналоговый сигнал	0-5, 0-20, 4-20.
Связь с ПЭВМ Modbuss RTU	RS-485

5. Принцип работы.

Из накопительного бункера материал по двум рукавам подается в накопительные круглые бункера с секторной заслонкой, форма которых исключает зависание материала на стенках бункера.

Далее материал поступает в весовой бункер также круглой формы с заслонкой со смещённой осью, что предотвращает закусывание и затирание материала между заслонкой и бункером, установленный на силоизмерительные датчики. Сигнал с датчиков о массе материала в весовом бункере поступает на весовой процессор. Бункера работают в автономном режиме. Заданная в весовых процессорах производительность поддерживается автоматически путем загрузки и выгрузки материала в рассчитанные процессором отрезки времени.

Для индикации веса дозы, нарастающего итога, а также дистанционного управления производительностью устанавливаются выносные табло, которые по интерфейсу RS485 связаны с процессорами ПВ-310 и могут выноситься на расстояние до 1200 м.

С уважением, директор ООО НПФ «СВЕДА, ЛТД»

К.Б. Боровский

00'208 0X0



