

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Весовой дозатор СВЕДА ДВС-301-50-6

*Рисунок 1 - Общий вид дозатора***Назначение:**

Дозатор предназначен для дозирования цемента в мешки клапанного типа.

Дозатор выполнен в виде каркасной стойки 1, в которой установлен метатель 3, и грузоприемной рамы 10. В верхней части стойки расположен лопастной метатель с горизонтальной осью вращения ротора. На грузоприемной раме 10 установлены патрубок (носок) 9 и пневмоцилиндр прижима мешка (расположен внутри камеры 6), которые образуют держатель клапанного мешка. На грузоприемной раме установлен также опорный барабан 11, ограничивающий деформацию (уплощение) мешка в процессе его заполнения.

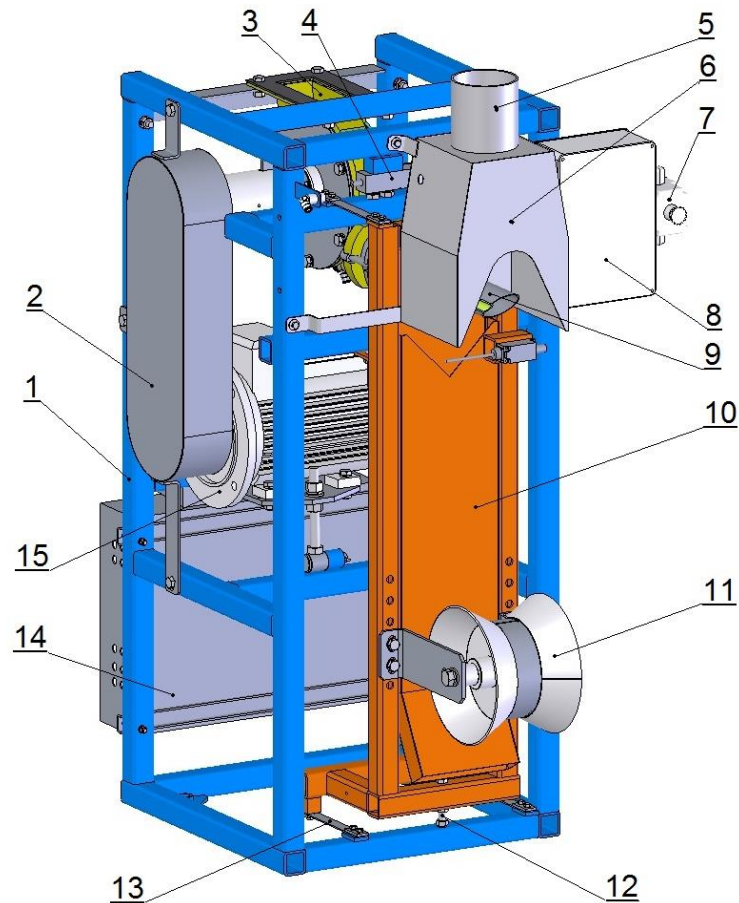
Грузоприемная рама подвешена к стойке 1 через тензодатчик 4 и гибкую связь, преобразующих вертикальное усилие (вес рамы с заполняемым мешком) в пропорциональный электрический сигнал. Струны 13 (две пары) предотвращают горизонтальное перемещение рамы.

Для уменьшения пыления и удаления пыли предусмотрена закрепленная на стойке 1 камера 6 с патрубком для аспирации 5.

Вращение ротора метателя осуществляется асинхронным двигателем посредством клиноременной передачи, закрытой защитным кожухом 2,.

Для прекращения подачи материала на выходном патрубке метателя 3 установлено пневматическое пережимное устройство. Пережимное устройство посредством гибкой трубки связано с носком 9.

Элементы пуска и релейной защиты двигателя расположены в электрошкафу, закрепленном на задней стороне стойки 1. В шкафу пневматики 14 установлены станция подготовки воздуха и электропневмораспределители пневмоцилиндров. Для обеспечения «текучести» материала к штуцеру в корпусе метателя подведен сжатый воздух, необходимая интенсивность поступления которого устанавливается с помощью дросселя установленного на метателе 3. Процесс дозирования происходит под управлением процессора весового 8 (ПВ-310), электрически связанного с тензодатчиком, пусковыми элементами электропривода и электропневмораспределителями.



### Принцип действия:

Принцип работы дозатора сыпучих материалов основан на использовании электродвигателя с метателем центробежного типа. Оператор надевает мешок на горловину и, нажимая кнопку «Пуск» включает дозирование. Дальнейшая работа происходит автоматически. Весовой процессор выдает команду на зажим мешка, последовательное управление затвором и метателем. Сброс мешка выполняет оператор вручную по окончании цикла дозирования. На индикаторе индуцируется текущий вес мешка и сменный итог.

### Технические характеристики дозатора:

Наибольший предел дозирования.....	50,0 кг
Дискретность задания дозы.....	20,0 г
Допускаемая погрешность дозы.....	не более 1,0%
Производительность.....	до 6 т/ч
Габаритные размеры:	
весового устройства.....	1310x740x970 мм
весового процессора.....	180×90×280 мм
Масса.....	176 кг
Расход сжатого воздуха.....	не более 1,0 м3/ч
Напряжение электропитания.....	380 В
Температурный режим работы.....	-10...+45 °С
Степень защиты от проникновения пыли и воды:	
весового устройства.....	IP54
весового процессора ПВ-310.....	IP65

### Управление

Управление дозатором осуществляется с пульта управления в двух режимах: автоматический или ручной. Информация о количестве продукта может передаваться по RS485 на компьютер или на программируемый логический контроллер. Точность взвешивания составляет 0,1%. Все параметры взвешивания фиксируются весовым процессором ПВ-310.



### Функции

- автоматическое управление процессом дозирования;
- индикация веса дозы (мешка)
- учет и индикация итогового количества мешков
- связь с компьютером.

### Комплектация Дозатора ДВС-301-50-6:

- рама-основание
- электродвигатель с метателем
- шкаф с электрооборудованием
- затвор
- тензодатчик
- весовой процессор
- загрузочное устройство
- электропневмопривод
- комплект документации

**Гарантийный срок – 18 месяцев.**

С уважением,  
С уважением,

Директор  
ООО НПФ «Сведа, Лтд»

К. Б. Боровский

### Наши контакты:

69057, г. Запорожье, ул. Антенная, 12  
тел.: +38 (061) 213-19-02, 067-614-53-10, 050-321-60-90  
e-mail: [sweda@sweda.com.ua](mailto:sweda@sweda.com.ua), [www.sweda.com.ua](http://www.sweda.com.ua)