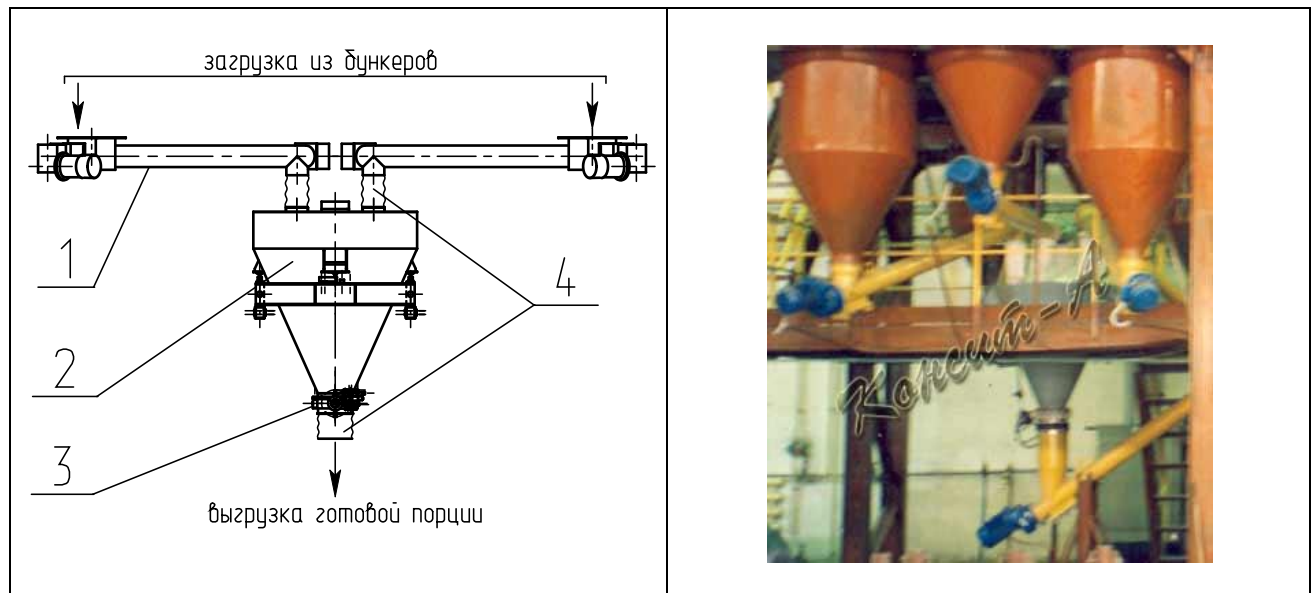


ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ ДВ (ДИСКРЕТНОГО ДЕЙСТВИЯ)

Предназначены для накопления, взвешивания и выгрузки сыпучих материалов крупностью до 5 мм с температурой до +50°C при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C.

Весовые дозаторы используются в технологических линиях предприятий металлургической, цементной, горнорудной, химической, строительной и других отраслях промышленности.

Дозаторы могут быть выполнены как для однокомпонентного, так и для многокомпонентного дозирования (как правило, до 6 компонентов на одну весоизмерительную емкость).



Состав дозатора:

1 - емкость весоизмерительная; 2 - питатель винтовой; 3 - затвор дисковый поворотный с пневмоприводом; 4 - гибкая вставка.

Весовой дозатор состоит из нескольких питателей (с максимальной длиной транспортирования до 6 м) и весоизмерительной емкости, установленной на тензометрических датчиках силы. На выходе емкости расположен дисковый затвор, управляемый пневмоприводом.

Работа дозатора осуществляется следующим образом: приводы винтовых питателей бункеров последовательно и с заданной точностью производят загрузку весоизмерительной емкости в двух режимах «грубо» и «точно». Регулирование производительности винтовых питателей осуществляется частотными преобразователями.

По окончании дозирования компонентов дисковый клапан, установленный в нижней части весоизмерительной емкости открывается, и взвешенная порция компонентов выгружается в смежное оборудование (например, в смеситель) и после времени, необходимого для успокоения системы, дозатор готов к набору следующей порции.

Весовые дозаторы могут изготавливаться из нержавеющей или углеродистой стали.

Привод заслонки может быть выполнен электрическим.

Дозаторы могут поставляться с полностью собранными шкафами управления, включающими в себя: программируемый логический контроллер (либо микропроцессорное реле), операторскую ж/к сенсорную панель, весовой индикатор, частотные преобразователи (для управления работой винтовыми питателями), пуско-защитную аппаратуру. Возможна комплектация дозатора только весовым терминалом, для его встраивания в АСУ, уже имеющейся на производстве у заказчика.

Техническая характеристика весоизмерительной емкости дозатора.

Показатели	Значение		
	ДВ-500-К-370	ДВ-800-К-895	ДВ-1000-К-606
Геометрическая вместимость бункера, м ³	0,5	0,8	1,2
Полезная вместимость бункера, м ³	0,32	0,5	1,0
Точность дозирования, %	1...2*		
Диапазон дозирования, кг	40 ... 500	60...800	100...3000
Устройство взвешивания – тензорезисторный датчик силы			
Устройство выгрузки – затвор дисковый с пневмоприводом			
Рабочее давление в пневмосистеме, МПа (кгс/см ²)	0,63 (6,3)		
Габаритные размеры (LxVxH), мм	1269x1268x1393	1269x1268 x1663	1672x1632x1851
Масса, кг (без автоматики)	194	218	311

* Обеспечивается при производительности питателей в режиме досыпки 1кг/с

Достоинства

- ✓ Герметичность потока дозируемых материалов
- ✓ Простота установки и регулировки параметров
- ✓ Высокая надежность дозаторов
- ✓ Высокая помехозащищенность весовых компонентов системы
- ✓ Малая занимаемая площадь