



## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Шнековый дозатор ДВС-301-50-3

Дозатор полуавтоматический для сыпучих материалов ДВС-301 предназначен для дозирования сыпучих материалов в мешки и индикации на цифровом табло массы дозируемого материала и нарастающим итогом общего количества доз.



#### 1. Устройство дозатора:

Дозатор состоит из таких основных элементов как (см. рис.1)

- (1) Шнековый конвейер
- (2) Процессор весовой ПВ – 310
- (3) Кнопка включения питания
- (4) Рама
- (5) Комплект пневмоаппаратуры со станцией подготовки воздуха "Самоззи", (Италия)
- (6) Электродвигатель
- (7) Электрошкаф с частотным преобразователем
- (8) Шибер
- (9) Отвод
- (10) Тензодатчик
- (11) Горловина весовая
- Комплект документации

#### 2. Принцип работы дозатора:

При надевании мешка на горловину весовую, оператор поднимает ус и замыкает концевой выключатель, который подает сигнал на весовой процессор ПВ-310. Происходит зажим мешка лапами с помощью пневмоцилиндра на горловине и включается электродвигатель

привода шнекового конвейера, который обеспечивает засыпание материала в мешок, вес которого постоянно определяет тензодатчик. Достигнув установленного веса «ГРУБО» электромотор снижает обороты конвейера, досыпает материал в режиме «ТОЧНО» до установленного веса и мешок освобождается от зажима.

#### 3. Установка и эксплуатация:

Дозатор должен быть установлен по уровню на бетонированной площадке и закреплен за нижнюю часть рамы с помощью анкерных болтов диаметром 12 мм или другим способом, исключающим его падение и вибрацию. Подключить заземляющий шунт к соответствующему креплению сзади дозатора. Для уменьшения пыления дозатора в процессе работы необходимо подключить трубу аспирации, к отводу 9, (см. рис. 1) наружный диаметр которого составляет 89 мм.

Параметр	Значение
----------	----------

Пределы дозирования в (кг)	от 10 до 25
Дискретность отсчета, кг	0,05
Допускаемая погрешность дозы, %, не более	0,25
Производительность, мешков/ ч	120
Габаритные размеры, мм, длина* ширина* высота	1650x1170x680
Номинальное давление сжатого воздуха, МПа	0,4±0,04
Управление дозатором	электропневматическое
Температурный режим работы	-10...+45 °С
Степень защиты от проникновения пыли и воды:	
• весового устройства	IP54
• весового процессора ПВ-310	IP65

#### 4. Преимущества

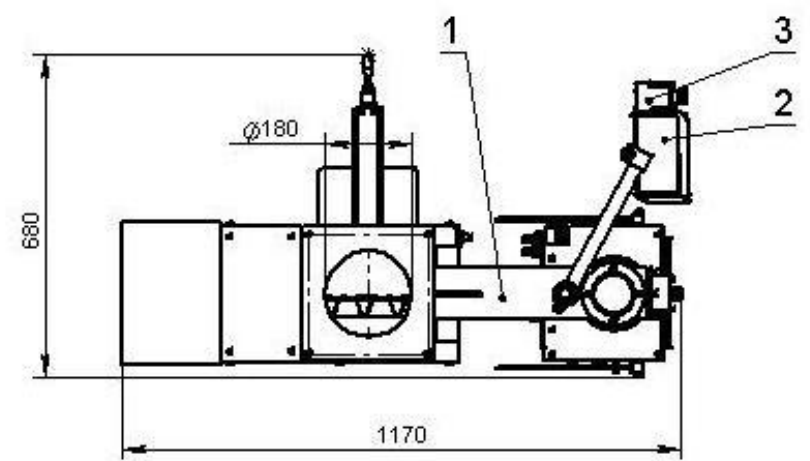
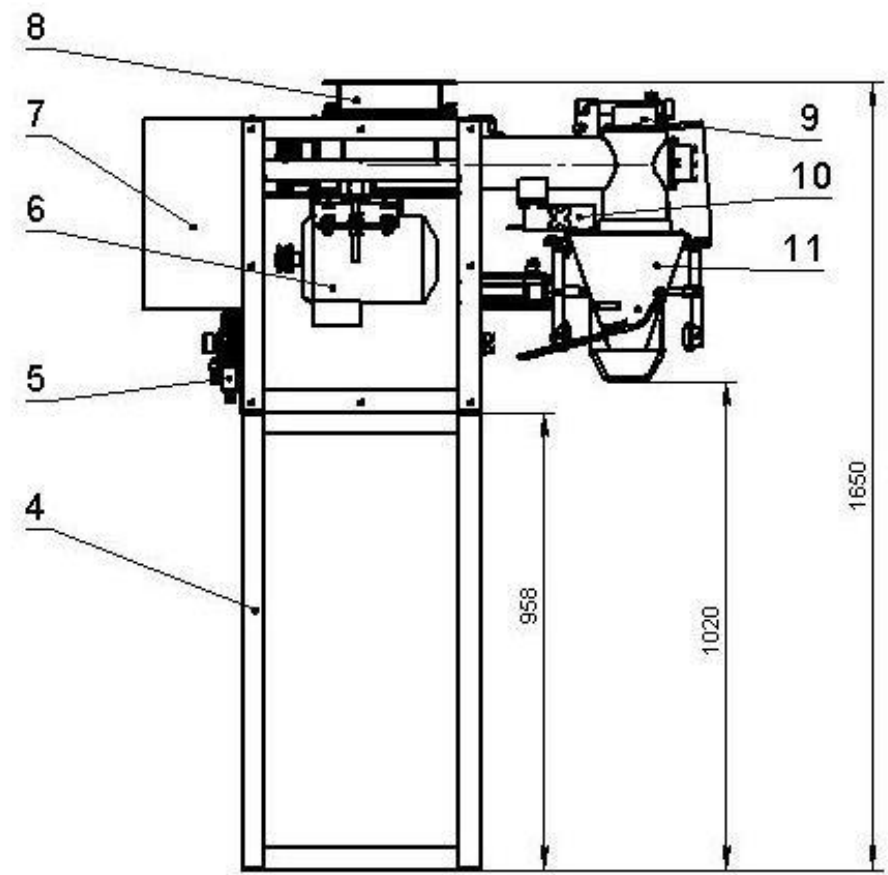
- высокая точность дозирования, быстрое действие
- использования одного тензодатчика
- применение высоконадежного пневмопривода ("Camozzi", Италия)
- простота в монтаже, настройке и эксплуатации
- оперативная перестройка режима дозирования

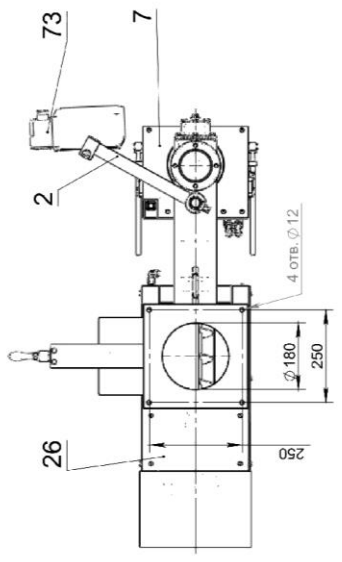
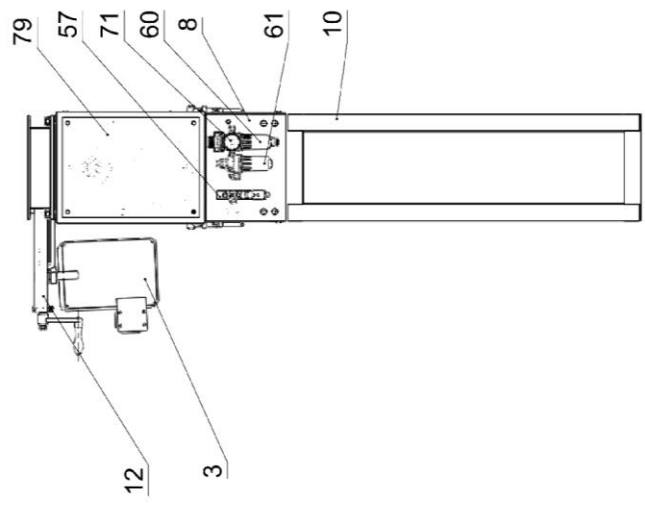
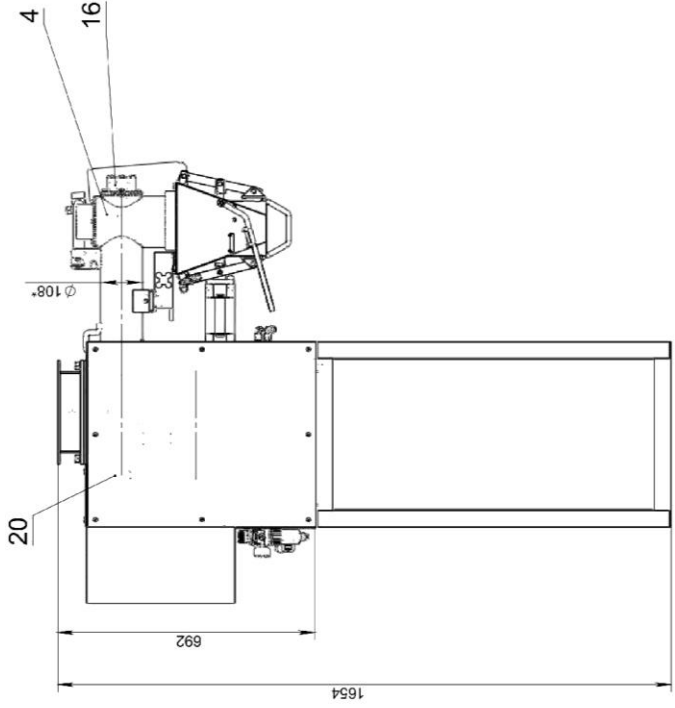
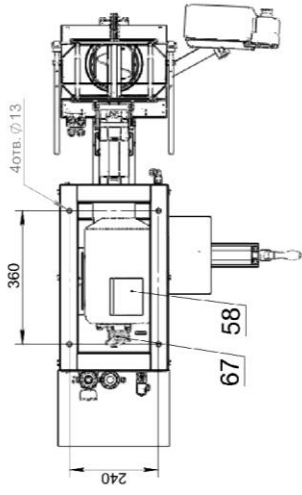
С уважением,

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)





1. \* Размер для справок.
2. h14, h14, IT14/2
3. Вес мешка не должен превышать 50 кг

Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Лысенко	Борисовский				211.9566	1:10
Пров.		Болик	Копирова					
Т. контр.								
Н. контр.		Борисовский						
Утв.								
<b>ДВС 311.00.00.00СБ</b>						<b>Дозатор шнековый Сборочный чертёж</b>		
						Лист	Листов	1
						Формат А2		