

## Затвор шлюзовый серии "ЗШ".

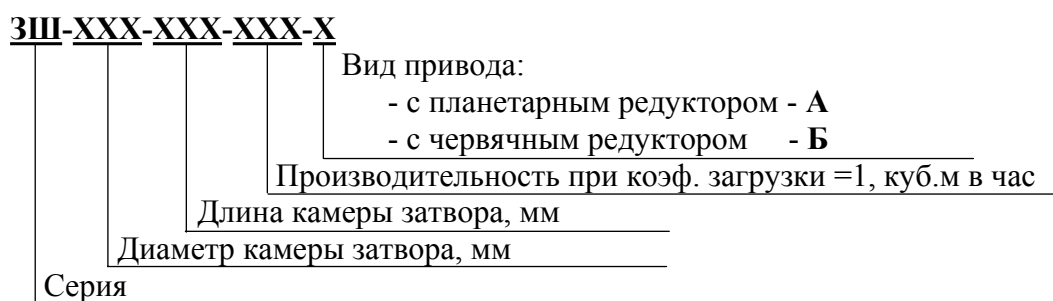
Затвор шлюзовой серии "ЗШ" предназначен для выгрузки сыпучих материалов из различных бункеров-накопителей (силосов). Устройство предназначено для выгрузки гранулята, опилок, пыли, щепы, лузги и других материалов, насыпной плотностью до 600 кг / м<sup>3</sup>. Применение шлюзовых затворов характерно для случаев перегрузки сыпучих материалов из одной емкости в другую при разном давлении воздуха в этих емкостях. Часто в качестве таких емкостей выступают бункеры-накопители установок очистки воздуха в сочетании с трубопроводами пневмотранспорта. Затворы шлюзовые также позволяют осуществлять дозированную подачу материала из бункера-накопителя в различные технологические цепочки, позволяя.т легко автоматизировать процесс.

Конструкция затвора представлена на рисунке

Затвор шлюзовой серии "ЗШ" конструктивно состоит из цилиндрической камеры, внутри которой вращается вал с лопастями и электропривода с редуктором. Края лопастей оснащены гибкими вставками, обеспечивающими герметизацию межлопастного пространства. Поступление материала в полость затвора происходит самотеком в верхнее приемное окно. Затем материал распределяется в межлопастном пространстве, за счет вращения лопастей перемещается к нижнему выходному окну затвора и под действием собственного веса удаляется из полости затвора в сообщающуюся емкость.

Основные технические характеристики затвора шлюзового серии "ЗШ" приведены в таблице

Условное обозначение затвора серии "ЗШ" определяется по схеме:



Пример обозначения затвора шлюзового серии "ЗШ":

**ЗШ-400-600-160-А,**

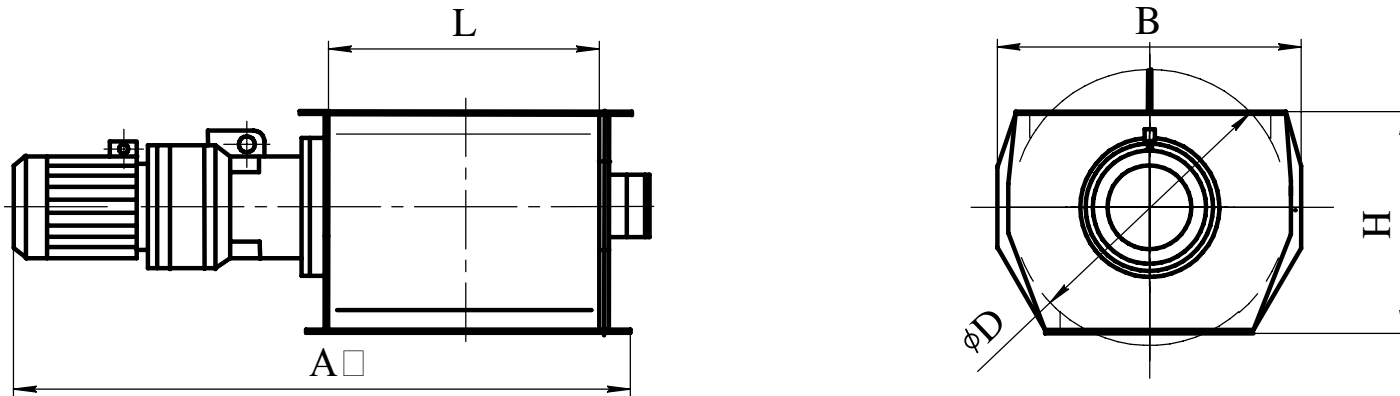
где:

- **400** - диаметр камеры затвора в мм;
- **600** - длина камеры затвора в мм;
- **160** - производительность затвора при коэф. загрузки=1 в куб.м в час.
- **А** - вид привода: с планетарным редуктором

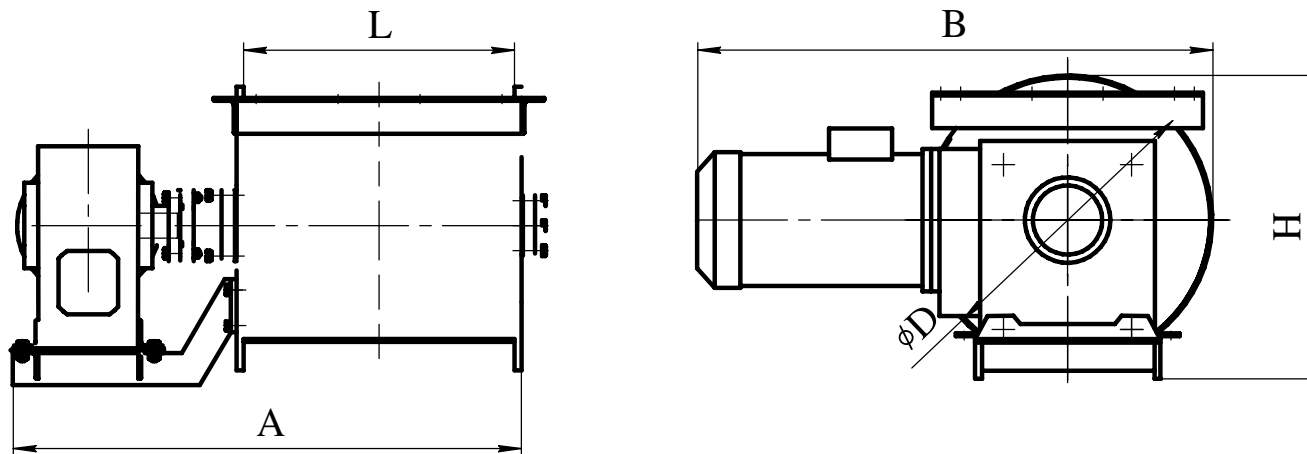
**Внимание!** Производительность затвора указана расчетная и может изменяться в зависимости от перемещаемого материалов.

Для точного расчета параметров затвора шлюзового необходимо сообщить точные характеристики материала, такие как характерный размер частиц, насыпная плотность, влажность, слипаемость и т.д.

**Вариант "А" с планетарным мотор-редуктором □**



**Вариант "Б" с червячным редуктором □**



**Технические характеристики затворов шлюзовых  
серии "ЗШ"**

№ п/п	Производительность при коэф. загрузки 0,4...1, куб.м/час	Условное обозначение шлюзового затвора	Мощность, кВт	Размеры, мм	
				Габаритные АхВхН, мм	Рабочие DхL, мм
1	34 ... 84	ЗШ-400-400-84-Б	1,5	715х706х420	400х400
2	40 ... 100	ЗШ-400-400-100-А	1,1	890х450х400	400х400
3	51 ... 128	ЗШ-400-600-128-Б	1,5	915х720х390	400х600
4	60 ... 150	ЗШ-400-700-150-Б		1015х720х390	400х700
5	65 ... 160	ЗШ-400-600-160-А	1,1	1090х450х400	400х600
6	69 ... 172	ЗШ-400-800-172-Б	1,5	1115х706х420	400х800
7	94 ... 236	ЗШ-500-700-236-Б		1050х756х500	500х700