

Питатели шлюзовые (ПШ)



Питатели шлюзовые применяются для обеспечения равномерной подачи пылевидных, зернистых и мелкокусковых насыпных грузов в технологическое оборудование по их переработке (дробилки, смесители, грохоты, сушилки, грануляторы, мойки корытные и пр.).

Шлюзовые питатели имеют вал с приводом установленный в круглом корпусе.

Пространство между валом и корпусом поделено на сектора. При вращении вала, сектора, которые находятся в верхнем положении заполняются продуктом, а в нижнем - освобождаются от продукта.

Ротор питателя может быть цилиндрическим – как правило для зернистых продуктов, и конусным – для тонкодисперсных продуктов и пылей.

Предприятие производит шлюзовые питатели производительностью от 0,5 т/ч до 120 т/ч.



* габаритным размерам и техническим характеристика соответствуют шлюзовым питателям ШЗ и Ш5.

Технические характеристики питателей шлюзовых ПШ

ПОКАЗАТЕЛИ	ПШ-100	ПШ-150	ПШ-200	ПШ-300	ПШ-450	ПШ-600
Диаметр ротора, мм	100	150	200	300	450	600
Производительность, м ³ /ч	0,01...1,0	0,25...2,5	0,6...5,5	1,8...16,5	6,5...60,0	40,0...120,0
Частота вращения ротора, мин ⁻¹	3,55...22,4	3,55...22,4	3,55...22,4	3,55...22,4	3,55...22,4	10...20
Мощность привода, кВт	0,06...0,25	0,06...0,25	0,09...0,55	0,09...1,1	0,25...1,5	5,5