

▶ Лотковый питатель

Принцип работы

Данное оборудование обычно устанавливается под выходным отверстием бункера. Руда упадёт на плиту в дне лотка, которая установлена на ролике, и с помощью эксцентрического механизма соединяются плита и редуктор с парным выходным валом, и потом с помощью муфты с электродвигателем соединяются. При работе электродвигатель приводит редуктор в движение через муфту, и с помощью эксцентрического диска и плиты между днищем станины и роликом совершает возвратно-поступательные движения для равномерной подачи материалов.



Особенности оборудования

Лотковый питатель может быть установлен на земле, а также может навесить над разгрузочным отверстием бункера.

Подшова лотка проводит возвратно-поступательное движение, ход может быть регулирован эксцентриком приводного устройства, линейный эксцентриситет является половиной хода.

В соответствии с практикой на обогатительной фабрике для глинистых руд, линейный эксцентриситет не может быть меньше 300 мм.

Ширина лотка питателя составляет примерно в 2-2,5 раз по сравнению с максимальной крупностью питания.

Область применения

Применяется для транспорта на короткую дистанцию кускового материала с крупностью ниже 160 мм в таких отраслях, как рудник, обогатительная фабрика, химическая промышленность, цемент, строительный материал и т.д. Широко используется для равномерной и периодической подачи из бункера в дробильное и транспортное оборудование.

Технические параметры

Модель	Размеры разгрузочного окна (Ширина × Высота) (мм)	Максимальная крупность з агружаемого материала (мм)	Производительность (т/ч)	Модель электродвигателя	Мощность электродвигателя (кВт)	Вес (кг)
CG300 × 300	300 × 300	50	10~20	Y90L- 4	1.5	265
CG400 × 400	400 × 400	100	10~30	YCT160-4A	2.2	640
CG600 × 500	600 × 500	200	10~50	Y112M- 4	4	1045
CG700 × 500	700 × 500	200	10~60			1100
CG1240 × 980	1240 × 980	350	36~90	Y160M- 6	7.5	1710