

Дробилка дезинтегратор, дисмембратор (ДД)



Дробилка дезинтегратор, дисмембратор предназначена для тонкого измельчения различных полезных ископаемых, измельчения пищевых продуктов и химических материалов, измельчения строительных материалов.

Дробилка дисмембратор состоит из одного вращающегося ротора и одного стационарного. Роторы дробилок состоят из стальных дисков, на которых по концентрическим окружностям закреплены стальные пальцы (била). В промежутки между

смежными рядами пальцев одного ротора входят пальцы другого.

Материал, подлежащий измельчению, через загрузочное устройство подается внутрь вращающегося ротора и, перемещаясь к периферии, измельчается под действием встречных ударов с пальцами.

Тонина измельчения в дробилке дезинтеграторной, дисмембраторной регулируется количеством рядов бил и частотой их установки.

Производительность дробилки и качество измельчения зависит от равномерности подачи материала, числа оборотов ротора и конструкции роторов, крупности загружаемого материала и может колебаться в широких пределах.

К достоинствам таких дробилок следует отнести: простоту конструкции; возможность достижения тонины измельчения соответствующей требованиям технологического процесса; возможность измельчения материалов с влажностью до 8-10%, а некоторых материалов до 30% и пульп. На дробилках дезинтеграторных, дисмембраторных, можно обеспечить измельчение материала до 40 мкм.

Подача продукта в зону измельчения производится непосредственно из бункера и регулируется шибером или питателям винтовым или питателем шлюзовым.

Разгрузка измельченного продукта производится в нижней части дисмембратора или в верхней через циклон.



Технические характеристики дробилок дисмембраторных ΔΔ

ПОКАЗАТЕЛИ	ΔΔ-340	ΔΔ-500
Производительность, кг/ч	до 1000	до 1500
Диаметр ротора подвижного, мм	340	500
Крупность исходного продукта, мм не более	6	
Крупность измельченного продукта, мкм	от 40 до 200	
Установленная мощность привода, кВт	от 4,5 до 11	от 7,5 до 18