



ДЩ-100х200 дробилка щековая лабораторная



Дробилка щековая ДЩ-100х200 переназначена для дробления хрупких материалов средней прочности.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Технические характеристики

Наименование	Значение
Размеры приемного отверстия (ШхД)	100х200 мм
Крупность исходного питания, не более	90 мм
Размер разгрузочной щели	2...15 мм
Крупность дробленого продукта	5...20 мм
Производительность (в зависимости от свойств и крупности перерабатываемого материала), не более	300 кг/ч
Мощность двигателя	2,2 кВт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	860х500х1300 мм
Масса	250 кг

Принцип работы

Конструктивно дробилка состоит из установленного на раме корпуса, к которому крепятся загрузочная и разгрузочная воронки.

Дробление происходит в пространстве между бронями, покрывающими неподвижную и подвижную дробящие щеки и имеющими гребенчатый профиль в поперечном сечении. Боковые стенки корпуса предохраняются от износа футеровками.

Верхняя часть подвижной щеки смонтирована на эксцентриковом валу, нижняя часть связана с корпусом через коромысло. Эксцентриковый вал получает вращение от электродвигателя через клиноременную передачу. На другом конце вала противоположно ведомому шкиву установлен маховик. Он предназначен для создания дополнительного дробящего усилия за счет силы инерции, а также компенсации опрокидывающего момента, создаваемого весом шкива. Шкивы и маховик укрыты ограждениями.

Неподвижная щека шарнирно связана с корпусом с помощью легкоъемной оси, поворот относительно которой позволяет установить необходимый зазор (разгрузочную щель) между бронями щек.

Дробимый материал поступает из загрузочной воронки в рабочее пространство между дробящими щеками. При вращении эксцентрикового вала подвижная щека перемещается относительно неподвижной, обеспечивая дробление и разгрузку материала.

При сближении щек материал дробится, а при отходе подвижной щеки высыпается в разгрузочную воронку.

Производительность дробилки и крупность дробленого материала определяются разгрузочной щелью.



Фиксирование разгрузочной щели осуществляется с помощью упора. При завинчивании штока в резьбу корпуса при отпущенной контргайке он передает движение упору через тарельчатые пружины, служащие для предохранения дробилки от перегрузок. Упор толкает щеку, которая проворачивается вокруг своей оси на необходимый угол для установки нужной щели. В таком положении шток фиксируется в резьбе контргайкой. Для предохранения дробилки от поломки в случае попадания недробимого тела шток имеет срезной штифт.

Стандартный комплект поставки:

- Дробилка щековая ДЩ-100х200 в сборе.
- Руководство по эксплуатации.

Дополнительная комплектация, опции:

- Пульт управления.
- Быстроизнашивающиеся детали: брони, футеровочные пластины.