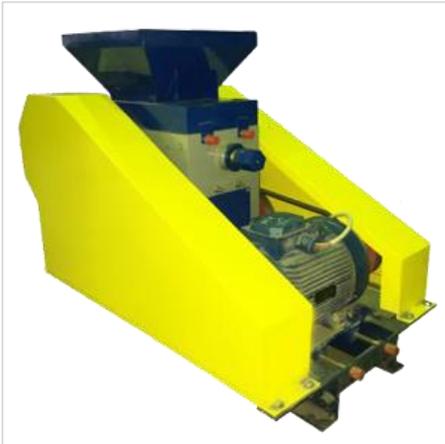




## **2ЩДС-100x200 дробилка щековая лабораторная**



Дробилка щековая 2ЩДС-100x200 переназначена для измельчения хрупких материалов с прочностью до 250 МПа, кроме радиоактивных и взрывоопасных материалов.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Размеры приемного отверстия (ШхД )	100x200 мм
Крупность исходного питания, не более	90 мм
Размер разгрузочной щели	2...6 мм
Крупность готового продукта	0...2 мм (при минимальной щели); 0...6 мм (при максимальной щели)
Производительность (в зависимости от свойств и крупности перерабатываемого материала), при ширине разгрузочной щели 6 мм, не более	200 кг/ч
Мощность двигателя	5,5 кВт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	1100x650x840 мм
Масса	405 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 2ЩДС-100х200.
- Руководство по эксплуатации.