Конусная дробилка:

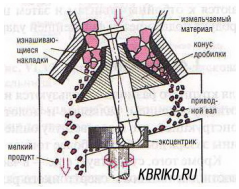


Рис. 6-8. Конусная дробилка.

Конусная дробилка снабжена неподвижным корпусом, в котором вращается дробильный конус (рис. 6-8). Конус приводится в действие эксцентриком, выполняя колебательные движения, благодаря чему непрерывно изменяется зазор между конусом и корпусом дробилки. Исходный материал попадает в пространство между конусом и корпусом. При сужении зазора крупный продукт измельчается за счёт сжатия и трения. При расширении зазора мелкий продукт высыпается, а крупный проскальзывает дальше в зазор, дополнительно измельчаясь при следующем сближении.