

Вертикальные ударные дробилки ODV

Вертикальные дробилки

Вертикальные ударные дробилки ODV применяются для выпуска каменной крошки с высокой долей кубовидных частиц, а также при необходимости получения высокого процента выхода мелкой фракции (0 – 4 мм).

Дробилки ODV устанавливаются в составе последних стадий дробления, где дробят уже готовые фракции в целях улучшения индекса кубовидности. Долю неудовлетворительных по форме частиц можно уменьшить с 45 % до 15 % или с 70 % до 20 % и более, в зависимости от свойств дробимого материала и окружной скорости ротора. Как правило чем выше скорость ротора, тем меньше содержание неудовлетворительных по форме частиц. Дробилки ODV применимы для широкого спектра материалов твердых и мягких, абразивных и неабразивных.

Материал поступает в ротор, где центробежная сила отбрасывает либо его либо на стену измельченного материала (система камень-камень), либо на броневую плиту (система камень-металл):

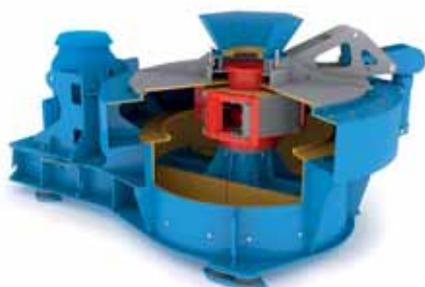
- ODV-S – система «камень-камень»
- ODV-M и ODV-SM – система «камень-металл»

К основным эксплуатационным параметрам относятся:

- высокая надежность в эксплуатации
- низкие эксплуатационные и регламентные расходы
- простота в техническом обслуживании
- высоко износостойкие материалы основных дробящих компонентов
- откидная крышка для упрощения доступа в дробящую полость

Основные параметры

тип	макс. окружная скорость ротора	макс. вход (просеивать квадратной ячейкой)	мощность	э/двигатель
	м/с			
ODV 05S/SM	80	32	10-50	37-55
ODV 08M	75	50	50-140	90-160
ODV 08S/SM				
ODV 10M	75	70	100-200	110-200
ODV 10S/SM				
ODV 12M	70	70	150-350	200-315
ODV 12S/SM				



дробилки ODV 10S



дробилки ODV 10M

Дробилки ODV-S применяются там, где требуется высокая кубовидность и низкая степень измельчения – не более 2.

Дробилки ODV-M и ODV-SM применяются там, где требуется высокая кубовидность и повышенная степень измельчения до 5.

Регулировка кпд дробления осуществляется путем изменения окружной скорости ротора при помощи замены ведущего шкива или с помощью преобразователя частоты.

Дробящие узлы дробилки изготовлены из высоко износостойких материалов. Особое внимание уделяется исполнению с учётом возможности замены узлов без применения подъёмного оборудования. Конструкция дробилки позволяет продлить её срок службы благодаря минимизации контакта измельчаемого материала с броневутерковой дробящей полости.

ДРОБЛЕНИЕ



Дробилка ODV 8SM дробление спилита 70 т/час



Дробилка ODV 12SM дробление гранита 200 т/час



Внутренняя полость дробилки ODV 08SM