

Гидродинамическая мельница “Активатор-Gd”

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Объем рабочей камеры | 7 л |
| Объем обрабатываемой жидкости | 1,5 - 3 л |
| Скорость вращения ротора | 3000 об/мин |

| | |
|--|-------------|
| Мощность двигателя | 4 кВт |
| Габаритные размеры, мм: длина*ширина*высота | 700*300*500 |
| Масса | 60 кг |



Производительность:

дискретный режим - 16 л/ч, проточный - 60 л/ч, дискретно-проточный - 30 л/ч.

Принцип работы мельницы основан на оптимальной организации множества разрывов сплошности потока обрабатываемой жидкости (эффект акустической кавитации). “Активатор-Gd” применяется для обработки жидких материалов, приготовления дисперсии, эмульсии, ускорения массообменных процессов твердое/жидкость (экстракция, растворение), приготовления смесей порошковых и жидких материалов (паст, дисперсий, эмульсий).

Дисковая мельница “Активатор-D3000”

| | |
|---------------------------|---------------|
| Скорость вращения | 3000 об/мин |
| Щель между дисками | 0,1 - 15,0 мм |
| Точность регулировки щели | 0,05 мм |
| Мощность двигателя | 1,5 кВт |
| Компьютерное управление | Есть! |

Мельница “Активатор-D3000” предназначена для измельчения, смешения и перетирания материалов, смесей продуктов, дисперсий и эмульсий в проточном непрерывном режиме.

Подаваемый материал попадает на вращающийся ребристый диск. Происходит измельчение в режиме свободного удара. Расколота (разбитая) крупка (струя дисперсии) выбрасывается на периферию диска и проходит в регулируемую щель между вращающимся и неподвижным диском, где происходит перетирание, перемешивание и окончательное измельчение в сдвиговом режиме.

