



**ВИБРОТЕХНИК**

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



---

**МОЛОТКОВЫЕ  
ДРОБИЛКИ**



## МОЛОТКОВЫЕ ДРОБИЛКИ МД 2Х2, МД 5Х2, МД 5Х5

Дробилки молотковые предназначены для дробления хрупких материалов и разрушения конгломератов. Дробилка молотковая **МД 2х2** – оборудование лабораторного класса, предназначенная для дробления небольших порций материала с производительностью до 100 кг/час. Дробилки молотковые **МД 5х2** и **МД 5х5** – оборудование промышленного класса, применяемое в лабораториях с высокой загрузкой или на малых и средних производствах. Принцип действия молотковой дробилки основан на ударном воздействии на частицы материала.

Частицы материала разрушаются:

- при попадании по ним молотками;
- при ударах о футеровки и стенки корпуса;
- при соударении частиц друг об друга.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

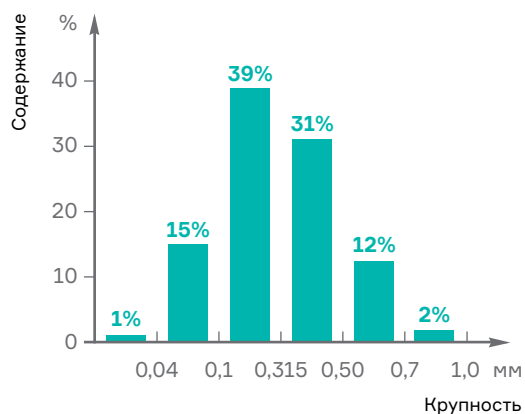
- Возможность получения различной крупности продукта дробления за счет:
  - установки решеток с отверстиями различной формы размером от 0,8 мм;
  - подбора количества и формы молотков;
  - изменения частоты вращения ротора **МД 2х2**;
  - установки гладкой или ребристой футеровки крышки **МД 2х2**.
- Свободный подвес молотков на осях ротора снижает вероятность поломки дробилки при попадании недробимого тела в рабочую камеру;
- Размер и конфигурация загрузочной воронки выбраны исходя из условий безопасности обслуживания и предотвращают выброс частиц материала при работе;
- Откидные болты крышки **МД 2х2** обеспечивают быстрый доступ в камеру дробления для осмотра и замены молотков и решетки, а так же очистки камеры;
- Возможность подключения к Блоку пылеулавливания **БПУ** для:
  - снижения температуры в камере дробления;
  - снижения содержания пылевидной фракции в продукте;
  - сепарации материала на три фракции: осаждаемой в приемной емкости дробилки, циклоне **БПУ** и его рукавном фильтре.
- Комплектация дробилок **МД 5х2** и **МД 5х5** опорной рамой и приемными емкостями различного объема в зависимости от технологической задачи.



Дробилка молотковая **МД 2х2**

### Дробление на МД 2х2

Материал: Стекло 5,0÷8,0 мм  
Производительность: 70 кг/час



## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная



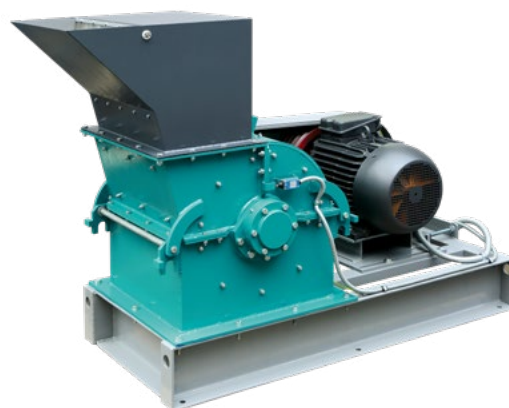
Химическая



Фармацевтическая

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Уголь, фольга, полиэфирная смола, стекло, шлаки, соль, слюда, ННД диск, электросхемы, пищевые продукты



Дробилка молотковая **МД 5x2** с **БПУ**, опорной рамой, **МПУЗ** и двумя приемными емкостями объемом 50 л.

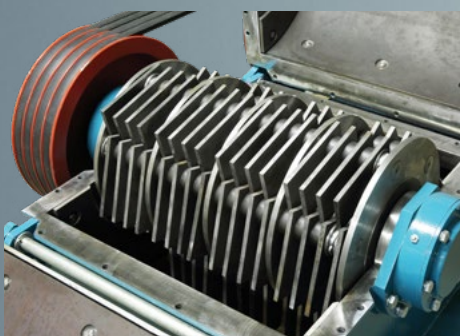
Дробилка молотковая **МД 5x5**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>МД 2x2</b>	<b>МД 5x2</b>	<b>МД 5x5</b>
Размеры загрузочного окна бункера, мм	200x330	260x490	220x495
Крупность исходного материала, мм, не более	20	100	
Твердость дробимого материала	до 4 ед. по Моосу	до 5 ед. по Моосу	
Размер отверстий разгрузочной решетки, мм	0,8-20	2-50	
Размер частиц продукта дробления при установке решетки с минимальными отверстиями, мм	90%<0,5	90%<2,0	
Производительность, кг/ч, не более	100	750	1500
Мощность электродвигателя, кВт	1,5-3,0	11	22
Напряжение питания, 50 Гц, В	380		
Частота вращения ротора, об/мин	1000-3000	1500	
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	885x550x1410	1560x805x1230	1755x840x1185
Масса, кг	120	580	750
Материал молотков – инструментальная сталь	65Г		



Ротор МД 2x2



Ротор МД 5x5



Решетки и молотки МД

  
**ВИБРОТЕХНИК**

199178, Санкт-Петербург  
Малый В.О. пр., 62, корп. 2, литера А  
Телефон/факс: +7 (812) 468-72-12  
468-72-14, 468-72-17  
E-mail: info@vt-spb.ru

[www.vt-spb.ru](http://www.vt-spb.ru)