



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения

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

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

# ВИБРАЦИОННАЯ КОНУСНАЯ МЕЛЬНИЦА-ДРОБИЛКА ВКМД 10

Дробилка конусная предназначена для дробления и измельчения твердых и хрупких сыпучих материалов различной прочности.

В дробилке конусной измельчение происходит за счет истирания – одновременной деформации сжатия и сдвига частиц материала между наружным и внутренним конусами.

Крупность продукта дробления определяется расстоянием между внутренним подвижным и наружным неподвижным конусами, а также физическими свойствами материала.

### ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная



Химическая



Мельница-дробилка **ВКМД 10**

### ПАРАМЕТРЫ

#### Технологические параметры

Средний размер частиц продукта дробления при минимальном зазоре между конусами, мкм

70-100

Размер частиц продукта дробления при минимальном зазоре между конусами, мкм

90% < 250

Крупность исходного материала, мм, не более\*

10

Твердость исходного материала, не более

7 ед. по Моосу

Производительность, кг/ч\*

1-35

#### Технические параметры

Размер загрузочного окна зоны дробления, мм

Ø62

Диапазон регулировки зазора между конусами, мм

0-10

Напряжение питания, 50 Гц

220/380

Мощность электродвигателя, кВт

3,0/1,5

Частота вращения ведущего дебаланса, об/мин.

1750; 2400; 3000

Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)

480x250x420

Масса/ Масса с Пультом управления, кг

65/70

Материал конусов - инструментальная сталь

ХВГ

Твердость конусов, HRC

55-62

Модель пульта управления

ППУ3-02

\*Зависит от физических свойств материала и величины зазора между конусами.



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования для точного измельчения

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разрушение частиц материала без переизмельчения;
- Получение различной крупности продукта за счет:
  - регулировки зазора между конусами;
  - подбора амплитуды колебаний внутреннего конуса;
  - установки длинного или короткого пальца дробящего конуса;
  - выбора частоты вращения дебаланса, дробящего конуса (из 3 скоростей);
- Возможность работы «под завалом» – без дозирования дробимого материала.

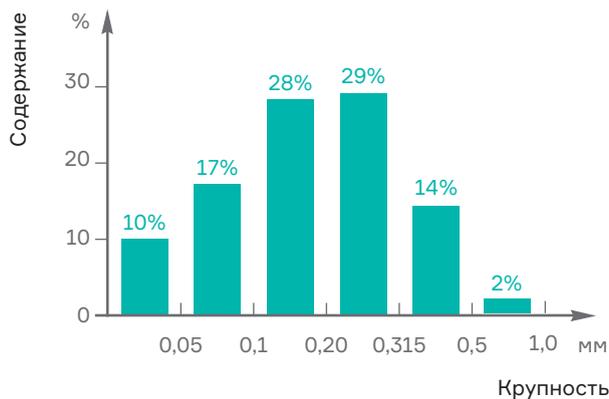
## ВИБРАЦИОННАЯ КОНУСНАЯ МЕЛЬНИЦА-ДРОБИЛКА

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ферросплавы, руды, уголь, шлаки, керамика, стекло, известняк, сода, смальта, трепел.



**Измельчение на ВКМД 10**  
Материал: Феррованадий FeV 1,0÷5,0 мм  
Производительность: 1,7 кг/час



Дробящий (внутренний) конус ВКМД 10 в сборе



Конусы, пята, подпятник, короткий и длинный пальцы ВКМД 10