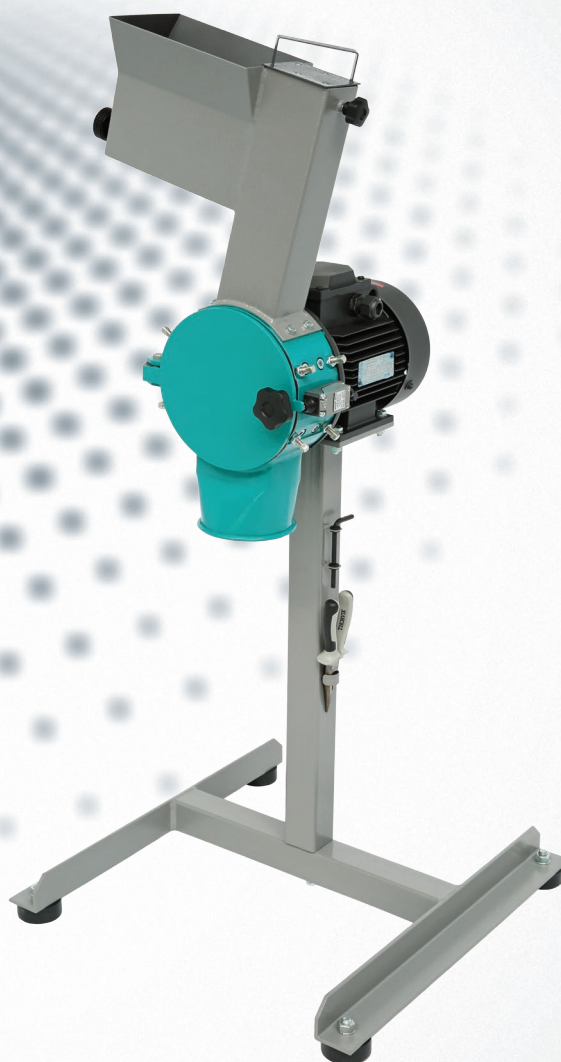




**ВИБРОТЕХНИК**

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



---

**МЕЛЬНИЦЫ  
НОЖЕВЫЕ**



## МЕЛЬНИЦЫ НОЖЕВЫЕ

Мельницы ножевые предназначены для измельчения волокнистых, полимерных и растительных материалов. В мельницах ножевых измельчение происходит за счет резания – сдвиговых деформаций частиц материала между ножами корпуса и ротора. Крупность измельченного продукта регулируется величиной отверстий разгрузочной решетки и физическими свойствами материала.

Мельница ножевая **PM 120** – оборудование лабораторного класса, предназначенное для измельчения небольших партий материала крупностью до 20 мм. **PM 120** эффективно измельчает волокнистые материалы за счет их продавливания плунжером через вертикальную шахту.

Мельница ножевая **PM 250** – оборудование увеличенной мощности, предназначенное для лабораторий с высокой загрузкой или малых производств.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Получение различной крупности измельченного продукта за счет:
  - подбора размера отверстий разгрузочной решетки;
  - установки различного количества ножей корпуса;
  - подключения Блока пылеулавливания **БПУ** к **PM 250**.
- Увеличенный срок службы ножей за счет заточки, а также перестановки ножей корпуса (**PM 120**);
- Точность установки минимального зазора между ножами корпуса и ротора обеспечивает сдвиговые деформации в частицах измельчаемого материала;
- Эффективная загрузка сыпучих и волокнистых материалов в **PM 120** за счет горизонтального лотка с толкателем и вертикальной шахты с плунжером;
- Комплектация **PM 250** приемными емкостями для трех режимов разгрузки: в приемную емкость, через **БПУ** и смешанный;
- Комплектация шаблонами, съемниками и спец. инструментом, необходимым для обслуживания;
- Равномерная подача сыпучего материала с помощью Питателя вибрационного **ПГ 1** (**PM 120**);
- Подключение **PM 120** к одно-и трехфазной сети.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | <b>PM 120</b>  | <b>PM 250</b> |
|---|----------------|---------------|
| Размер загрузочного окна бункера/шахты, мм  | 125x190/ 60x60 | 250x510       |
| Крупность исходного материала, мм, не более   | 20             | 100           |
| Размер отверстий разгрузочной решетки, мм   | 0,8-20         | 2-50          |
| Размер частиц продукта измельчения при установке решетки с минимальными отверстиями, мм | 90%<0,5        | 90%<2,0       |
| Производительность, кг/ч, не более  | 50             | 150           |
| Мощность электродвигателя, кВт  | 1,5/1,1        | 7,5           |
| Напряжение питания, 50 Гц, В  | 220/380        | 380           |
| Частота вращения ротора, об/мин.  | 1500           | 1000          |
| Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)  | 850x550x1185   | 1525x585x1465 |
| Масса, кг   | 46             | 460           |
| Материал ножей - инструментальная сталь   | ХВГ, 9ХС, 40Х  | ХВГ, 9ХС      |

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Цветная  
металлургия



Пищевая



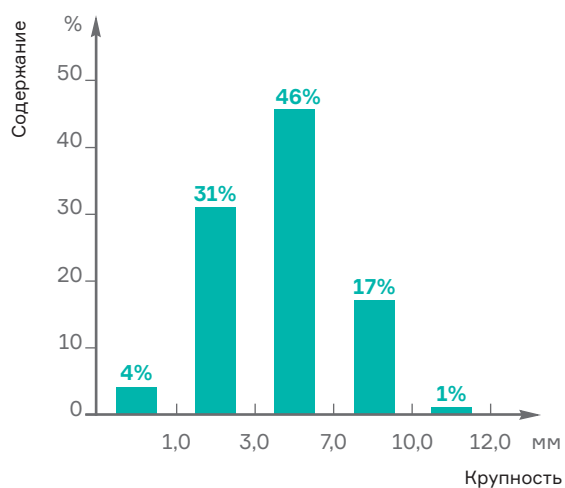
Химическая



Фармацевтическая

### Измельчение на РМ 250

Материал: Корень солодки, 50-150 мм  
Производительность: 90 кг/час

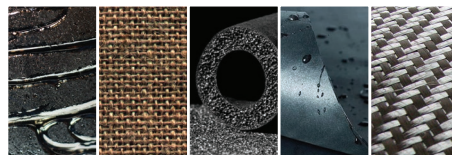


Роторная мельница  
РМ 120

## Мельницы ножевые

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Теллурид висмута, углеродное волокно, ПВХ, полиэфирная смола, АБС пластик, CD, SIM карты, нанотрубки, коллаген, резина, джут, ПАН-волокно, ткань, хлопок, каучук, силикон, воск, кора, цикорий, сухие грибы, чай



Роторная мельница РМ 250  
с шибером и переходником БПУ





Ножи РМ 250 и РМ 120



Рабочая камера РМ 120  
(ротор, ножи, разгрузочная решетка)



Шаблоны и съемники РМ 120  
и РМ 250

  
**ВИБРОТЕХНИК**

199178, Санкт-Петербург  
Малый В.О. пр., 62, корп. 2, литер 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)