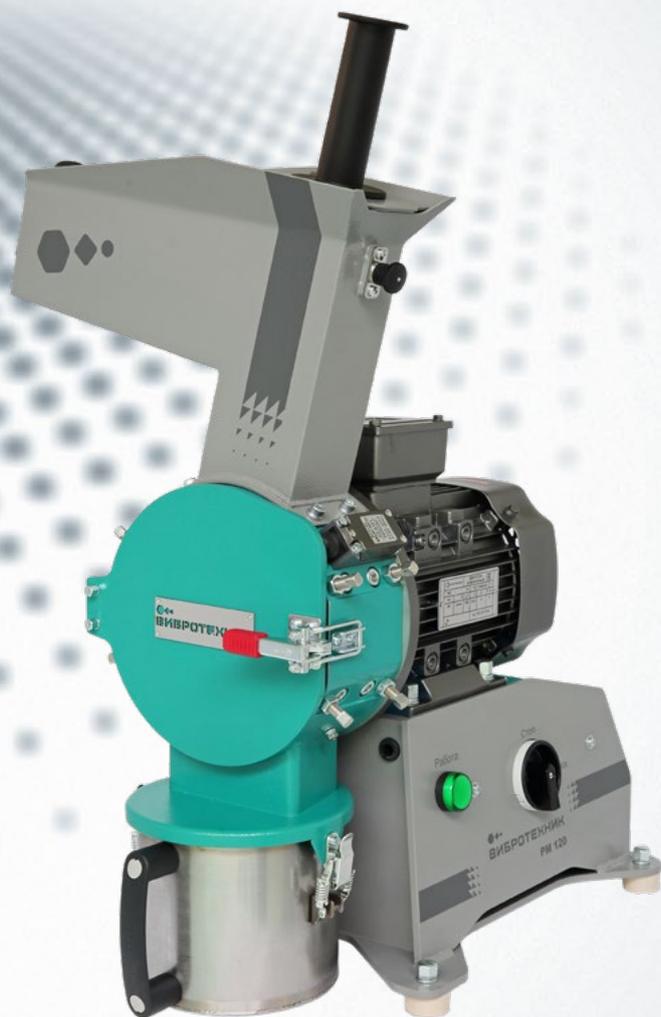




ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



МЕЛЬНИЦЫ НОЖЕВЫЕ



МЕЛЬНИЦЫ НОЖЕВЫЕ

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

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 загрузки через вертикальную шахту и продавливания плунжером.

Мельница ножевая **PM 120M** – настольная модификация мельницы PM 120.

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 / PM 120M**);
- Установка минимального зазора между ножами корпуса и ротора обеспечивает сдвиговые деформации в частицах измельчаемого материала;
- Эффективная загрузка сыпучих и волокнистых материалов в **PM 120 / PM 120M** 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 смешанного;
- Комплектация шаблонами, съемниками и специальным инструментом, необходимым для обслуживания;
- Равномерная подача сыпучего материала с помощью Питателя вибрационного **ПГ 1** (**PM 120 / PM 120M**);
- Подключение **PM 120 / PM 120M** к одно-или трехфазной сети.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	PM 120	PM 120M	PM 250
Размер загрузочного окна бункера/шахты, мм	125x190/60x60	200x60/60x60	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
Напряжение питания, 50 Гц, В	220/380		380
Мощность электродвигателя, кВт	1,5/1,1		7,5
Частота вращения ротора, об/мин.	1500		1000
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	850x550x1185	500x380x685	1525x585x1465
Масса, кг	46	48	460
Материал ножей - инструментальная сталь	ХВГ, 9ХС, 40Х		ХВГ, 9ХС

*Максимальный размер волокнистых материалов, а также материалов пластинчатой и игольчатой формы определяется экспериментально.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Цветная
металлургия



Пищевая



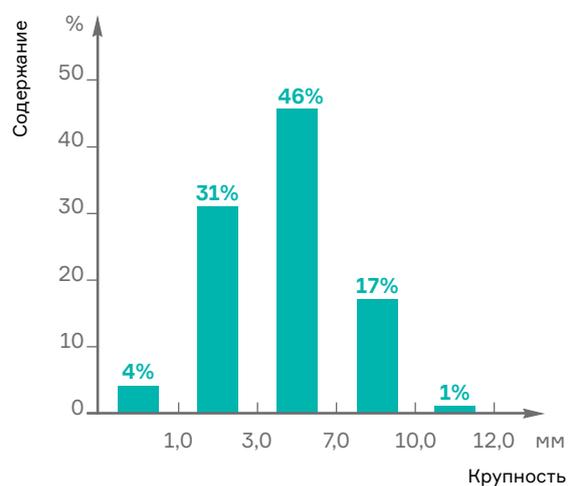
Химическая



Фармацевтическая

Измельчение на РМ 250

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



Роторная мельница
РМ 120

Мельницы ножевые

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

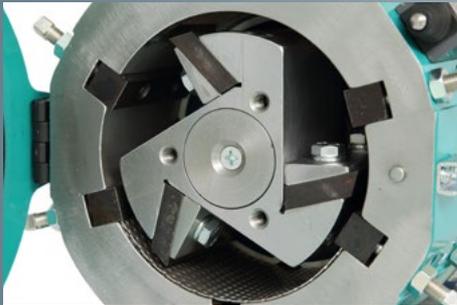
Теллурид висмута, углеродное волокно, ПВХ, полиэфирная смола, АБС пластик, CD, SIM карты, нанотрубки, коллаген, резина, джут, ПАН-волокно, ткань, хлопок, каучук, силикон, воск, кора, цикорий, сухие грибы, чай



Роторная мельница **РМ 250**
с шибером и переходником **БПУ**



Ножи РМ 250 и РМ 120М



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



Шаблоны и съемники РМ 120М
и РМ 250



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