



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения

www.vt-spb.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСТИРАНИЯ

МЕЛЬНИЦА ПЛАНЕТАРНАЯ МПП 1-4

Мельница планетарная **МПП 1-4** предназначена для измельчения материалов различной прочности и твердости до тонкодисперсного состояния в периодическом режиме сухим или мокрым способом. Модель производится компанией «ВИБРОТЕХНИК» по конструкторской документации и под авторским надзором ее разработчика В.Г. Кочнева.

В планетарной мельнице измельчение происходит за счет одновременной деформации сжатия и сдвига частиц материала между шарами и стенками чаш. Крупность измельченного материала зависит от времени работы мельницы, физических свойств материала, объема загрузки чаш, а также объема загрузки мелющими шарами. Рекомендуемый объем загрузки материала в одну чашу от 15 до 45 см³; шаров – от 50 до 130 см³.

Мельница планетарная **МПП 1-4** может быть использована в качестве смесителя для приготовления эмульсий, суспензий и шликеров.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная



Химическая



Фармацевтическая



Пищевая



Мельница планетарная **МПП 1-4**

ПАРАМЕТРЫ

Технологические параметры

Средний размер частиц продукта истирания (при t=10 мин), мкм	5
Время измельчения для получения крупности 90%<1 мкм, мин	30
Крупность исходного материала, мм, не более	3
Объем загрузки чаши материалом, см ³	15-45
Время истирания, мин	1-30
Твердость исходного материала, не более	7 ед. по Моосу

Технические параметры

Расположение осей чаш	Вертикальное
Количество чаш, шт.	4
Центробежное ускорение, g	до 30
Напряжение питания, 50 Гц, В	220
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Частота вращения вала двигателя, об/мин.	1500
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	720x475x545
Масса, кг	130
Материал чаш/шаров - инструментальная/нержавеющая сталь	ХВГ/95Х18
Твердость чаш/шаров, HRC	55-62/58-62



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования для точного измельчения

www.vt-spb.ru

МЕЛЬНИЦА ПЛАНЕТАРНАЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективное измельчение пробы благодаря ускорению мелющих шаров до 30g за счет планетарного характера вращения чаш;
- Фиксация чаш быстрозажимным устройством крепления;
- Подключение к сети 220 В;
- Панель управления с таймером;
- Одновременное измельчение четырех различных проб объемом до 45 см³ каждая, суммарный объем измельчаемых проб до 180 см³;
- Допустимо заполнение материалом четырех чаш или только двух, установленных на платформе диаметрально;
- Привод зубчатым ремнем обеспечивает высокую надежность и низкий уровень шума при работе;
- Концевой микровыключатель исключает запуск и работу с открытой крышкой.

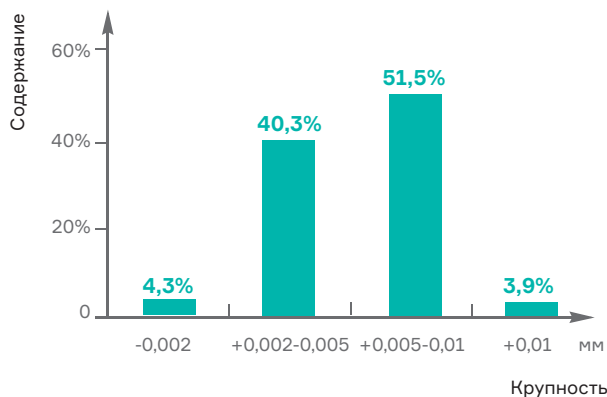
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Руды, гранит, мрамор, известняк, корунд, кокс, шлаки, трепел, стекло, диоксид циркония, оксид алюминия.



Платформа МПП 1-4 с чашами

Измельчение на МПП 1-4
Материал: Электрокорунд
Производительность: 24 пробы/час



Панель управления с таймером



Чаша МПП 1-4