



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения

www.vt-spb.ru

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ИСТИРАНИЯ**

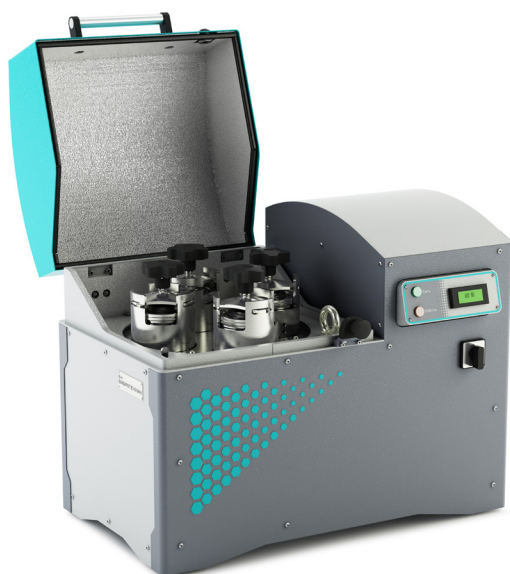
МЕЛЬНИЦА ПЛАНЕТАРНАЯ

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 ударного разрушения при движении шаров, а также истирания – одновременной деформации сжатия и сдвига. 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 как смеситель для приготовления эмульсий, суспензий и шликеров.



Мельница планетарная **МПП 1-4**

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная



Химическая



Фармацевтическая



Пищевая

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крупность исходного материала, мм, не более	3
Расположение осей	Вертикальное
Твердость измельчаемого материала, не более	8 ед. по Моосу
Полезный объем загрузки одной чаши, см ³	15-45
Количество чаш, шт.	4
Полный объем одной чаши, см ³	230
Центробежное ускорение, g	До 30
Время измельчения до получения крупности 90% <1 мкм, мин	30
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Напряжение питания, 50 Гц, В	220
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	695x460x545
Масса, кг	130
Материал чаши - инструментальная сталь	40X



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения

www.vt-spb.ru

МЕЛЬНИЦА ПЛАНЕТАРНАЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ферросплавы, руды, гранит, мрамор, известняк, уголь, корунд, кокс, шлаки, трепел, диоксид циркония, силикагель, стекло, автомобильный катализатор, оксид алюминия.



Платформа МПП 1-4 с чашами

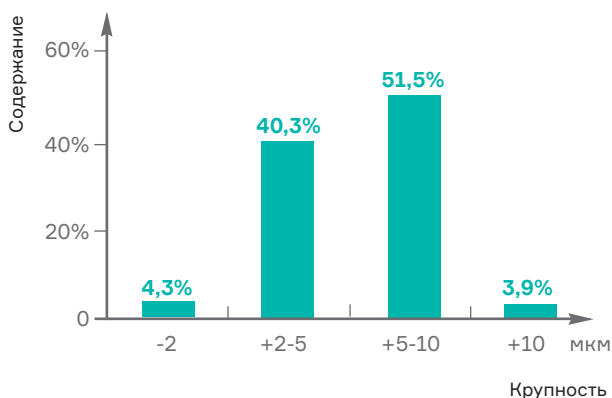


Панель управления с таймером

Измельчение на МПП 1-4

Материал: Электрокорунд

Производительность: 24 пробы/час



Чаша МПП 1-4