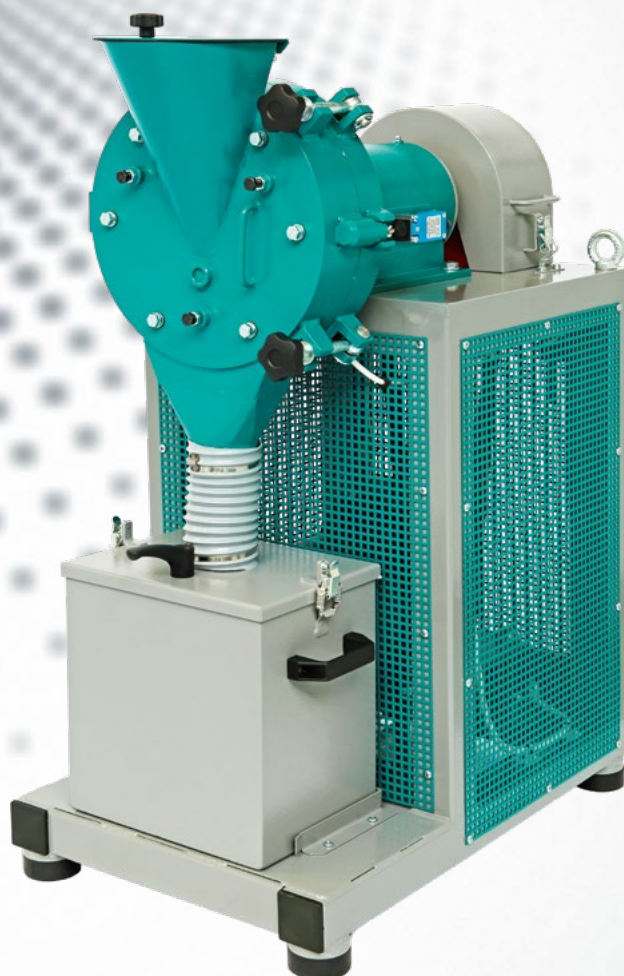




ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



**ИСТИРАТЕЛИ
ДИСКОВЫЕ**



ИСТИРАТЕЛИ ДИСКОВЫЕ

Истиратели дисковые предназначены для измельчения проб сыпучих материалов до мелкодисперсного состояния. Измельчение происходит за счет истирания – одновременной деформации сжатия и сдвига частиц материала между неподвижным и подвижным дисками. Крупность измельченного продукта регулируется величиной зазора (щели) между дисками и зависит от физических свойств материала, исходной крупности и режима загрузки.

Истиратель дисковый **ИД 65М** предназначен для измельчения небольших проб массой до 1,0 кг для аналитических исследований, с высокими требованиями к чистоте пробы – отсутствию намола рабочих органов истирателя.

Истиратель дисковый **ИД 175М** – настольная модификация Истирателя **ИД 175**. Помимо снижения габаритных размеров истирателя, изменен способ регулировки зазора между дисками, который позволяет производить регулировку при работающем электродвигателе.

Истиратель дисковый **ИД 200** – более мощная модель оборудования лабораторного класса. За счет комплектации приемными емкостями объемом 1,8 или 10 л, а также Питателями **ПГ 1** или **ПГ 2** может применяться как для измельчения небольших проб массой до 3-х кг, так и для непрерывного измельчения.

Истиратель дисковый **ИД 250** – оборудование увеличенной мощности, предназначенное для лабораторий с высокой загрузкой или малых производств.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСТИРАТЕЛЕЙ ДИСКОВЫХ:

- Использование дисков с рабочими поверхностями двух видов: клиновидной (для предварительного измельчения) и плоской (для доизмельчения);
- Изготовление дисков из износостойких материалов: высокопрочного чугуна, марганцовистой стали, карбида кремния и карбида вольфрама;
- Повышенный ресурс работы дисков **ИД 175М**, **ИД 200** и **ИД 250** за счет:
 - Возможности разворота дисков на 180 градусов;
 - Взаимозаменяемости подвижного и неподвижного дисков;
 - Реверсивного режима работы.
- Комплектация истирателей пультами управления;
- В **ИД 175М**, **ИД 200** и **ИД 250**:
 - Предусмотрены отверстия для контроля зазора между дисками;
 - Установка дисков строго параллельно друг другу путем регулировки положения неподвижного диска;
 - Безопасность эксплуатации истирателей обеспечивается за счет концевых микровыключателей, исключающих запуск истирателей с открытыми кожухами или камерами дробления.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная

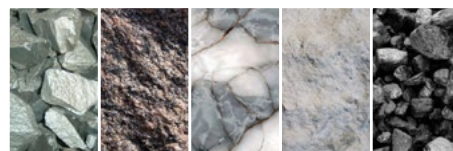


Химическая

Истиратели дисковые

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ферросплавы, руды, известняк, уголь, шлаки, трепел, стекло, соль.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ИД 65	ИД 175М	ИД 175	ИД 200	ИД 250
Размеры загрузочного окна, мм	Ø50	80x165	95x185		
Крупность исходного материала, мм, не более*	3	10	15		
Твердость измельчаемого материала, не более	8 ед. по Моосу	8 ед. по Моосу**		7 ед. по Моосу	
Диапазон регулировки зазора, мм	0,05-2	0,07-2	0,1-5		
Размер частиц продукта измельчения при минимальной щели, мм	90%<0,05	90%<0,071	90%<0,1		
Производительность, кг/час, не более	5	50	100	150	300
Мощность электродвигателя, кВт	0,37	2,2		4	
Напряжение питания, 50 Гц, В	220	380			
Полный/полезный объем приемной емкости (бака), л	0,5/0,3	1,7/1,1	1,8/1,2 (12/8)		12/8
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	350x225x300	625x375x485	630x410x925		930x410x935
Масса/Масса с пультом управления, кг	21/26	83/83	135/140		160/165
Материал диска	SiC	ЧХ16М2 / 110Г13Л / Диски с накладками из WC		ЧХ16М2	

*Максимально допустимый размер исходного материала зависит от его физических свойств.

**При использовании дисков с накладками из карбида вольфрама.



Диски диаметром 65, 175, 200 и 250 мм



Диски ИД 175 с накладками из карбида вольфрама



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения

ПРЕИМУЩЕСТВА ИД 65:

- Измельчение твердых материалов благодаря применению дисков из карбида кремния;
- Отсутствие загрязнения пробы за счет изготовления загрузочной воронки и приемной емкости из полиамида;
- Подключение на 220 В;
- Настольное размещение;
- Встроенный пульт управления;
- Регулировочное устройство, позволяющее выставить зазор между дисками с высокой точностью.



Загрузочная воронка, приемная емкость и диски **ИД 65**



Устройство регулировки зазора между дисками

Истиратель дисковый **ИД 65** предназначен для измельчения небольших проб массой до 1,0 кг для аналитических исследований, с высокими требованиями к чистоте пробы.

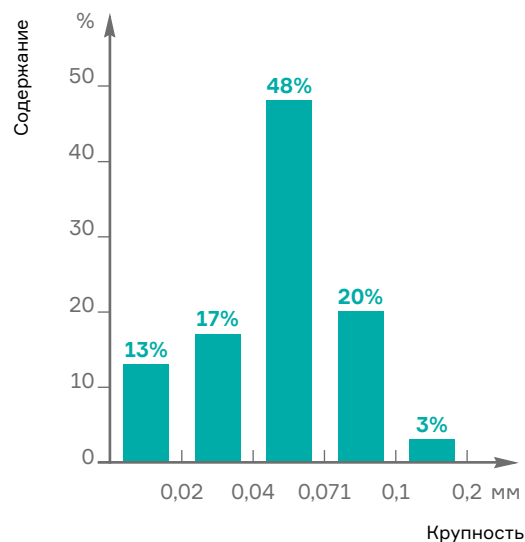


Истиратель дисковый **ИД 65**

Измельчение на ИД 65

Материал: Ферротитан FeTi35C7 <2,0 мм

Производительность: 1,5 кг/час



Истиратель дисковый **ИД 175М** предназначен для периодического измельчения проб с высокой производительностью.



Истиратель дисковый ИД 175М на Тумбе Т 70

ПРЕИМУЩЕСТВА ИД 175М:

- Настольное размещение истирателя;
- Быстросъемная приемная емкость объемом 1,8 л из нержавеющей стали;
- Способ регулировки зазора между дисками позволяет выставить минимальный зазор (до контакта дисков) при работающем истирателе;
- Комплектация опорной тумбой;
- Встроенный пульт управления.



ИД 175М с открытой откидной камерой



Диски с накладками из карбида вольфрама



Приемная емкость ИД 175М



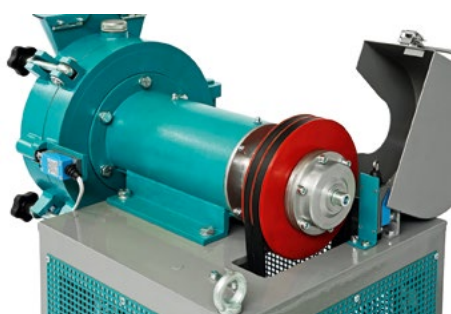
ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования для точного измельчения

Истиратель дисковый **ИД 200** – модель, применимая для непрерывной работы (при комплектации Питателем вибрационным ПГ 1 или ПГ 2).

ПРЕИМУЩЕСТВА ИД 200:

- Диски с увеличенной параллельной зоной;
- Комплектация различными разгрузочными емкостями объемом 1,8 л и 12 л;
- Предусмотрено устройство натяжения ремней;
- Регулировка скорости подачи материала за счет Питателя вибрационного ПГ 1 или ПГ 2.



Привод **ИД 200** и **ИД 250**



Емкости **объемом 1,8 л и 12 л**

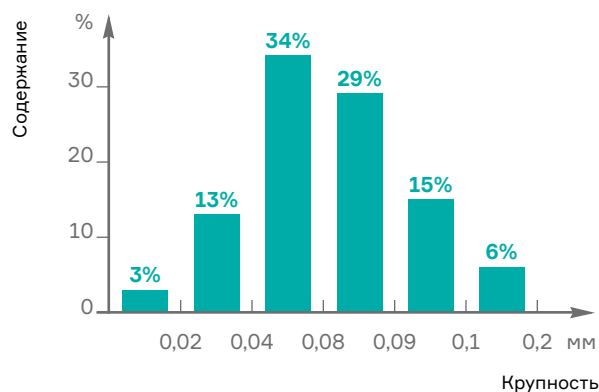


Истиратель дисковый **ИД 200** с приемной емкостью 12 л, Питателем ПГ 1 и МПУ 3

Измельчение на ИД 200

Материал: Шлак медный <5,0 мм

Производительность: 18 кг/час

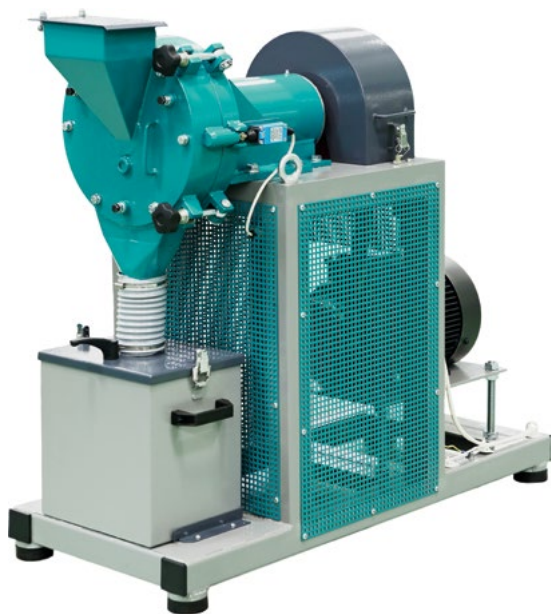


Истиратели дисковые

Истиратель дисковый **ИД 250** – наиболее мощная модель в линейке дисковых истирателей, предназначенная для непрерывной работы с высокой производительностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИД 250:

- Диски с увеличенной параллельной зоной;
- Электродвигатель увеличенной мощности 4 кВт;
- Регулировка скорости подачи материала за счет Питателя вибрационного **ПГ 1** или **ПГ 2**;
- Применение Блока пылеулавливания **БПУ** с вытяжным зонтом для снижения пыления.



Истиратель дисковый **ИД 250** с приемной емкостью 12 л



Пульт управления **МПУ 3** на стойке



Отверстие для контроля зазора между дисками



Загрузочная воронка



ВИБРОТЕХНИК
