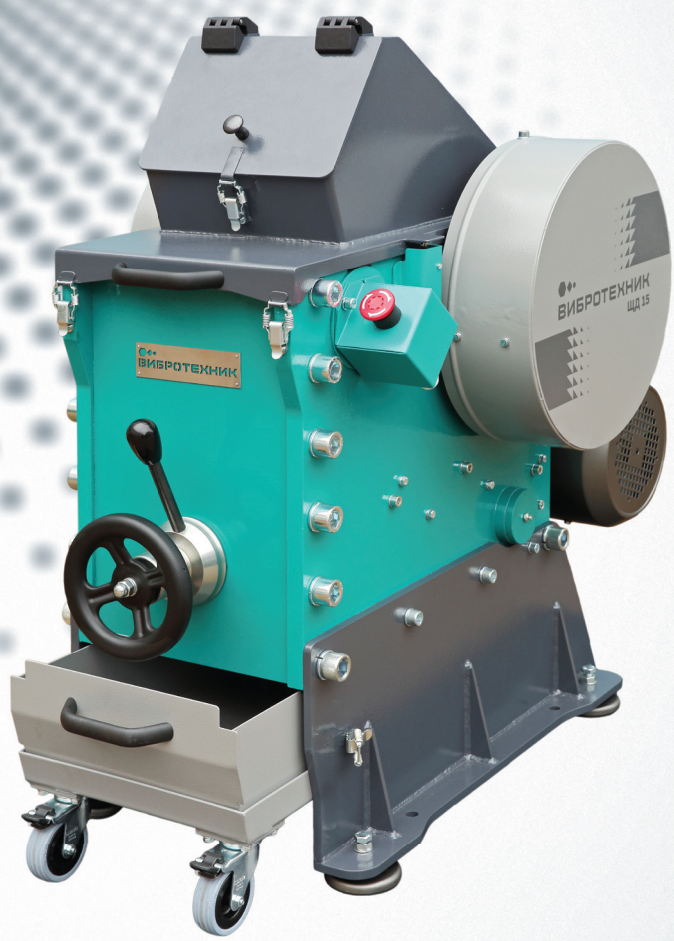
ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



ДРОБИЛКИ ЩЕКОВЫЕ

ВИБРОТЕХНИК
Авангард российского оборудования
для точного измельчения

ДРОБИЛКИ ЩЕКОВЫЕ

Дробилки щековые предназначены для дробления хрупких материалов различной прочности и твердости. В дробилках щековых разрушение частиц материала происходит за счет деформаций сжатия и сдвига между подвижной и неподвижной щеками. Крупность продукта дробления определяется зазором между щеками в нижней части (разгрузочной щелью) и физическими свойствами материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сложный характер движения подвижной щеки (в верхней части зоны дробления – преимущественно горизонтальные колебания; в нижней – вертикальные) обеспечивает высокую степень дробления;
- Защита стенок корпуса в зоне дробления футеровочными бронями из износостойкой стали;
- Взаимозаменяемость подвижной и неподвижной щек увеличивает срок их службы;
- Исключение выброса дробимого материала и снижение пыления за счет конфигурации загрузочного бункера и крышки, а также возможности подключения системы пылеудаления;
- Быстрый доступ в камеру дробления для очистки, а также контроль зазора между щеками обеспечивается откидным загрузочным бункером;
- Крепление клиньев щек с их верхних торцов исключает повреждение крепежа, что обеспечивает удобство замены щек;
- Удобство регулировки клиноременной передачи за счет поворотной подмоторной плиты;
- Ограничение доступа к приводным частям дробилки и обеспечение безопасности ее эксплуатации за счет кожухов, концевого микровыключателя и аварийной стоп-кнопки;
- Применение упорной резьбы увеличенного диаметра в регулировочном устройстве снижает вероятность его заклинивания;
- Наличие шкалы в регулировочном устройстве;
- Входящие в комплект поставки рым-болты для перемещения дробилок;
- Наличие патрубков для подключения системы пылеудаления (**БПУ**) в зонах загрузки и разгрузки.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Горнодобывающая
- Металлургическая
- Строительная
- Химическая
- Фармацевтическая

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ферросплавы, руды, шлаки, гранит, мрамор, известняк, уголь, кокс, стекло, керамика, керны.

Дробилка **ЩД 6М**

Дробилка **ЩД 10М**

Дробилка **ЩД 15**

ПАРАМЕТРЫ	ЩД 6	ЩД 6М	ЩД 10	ЩД 10М	ЩД 15
Технологические параметры					
Средний размер частиц продукта дробления при минимальном зазоре между щеками, мм	0,5-1,0		0,7-1,5		0,5-0,8
Размер частиц продукта дробления при минимальном зазоре между щекам, мм	90%<2,0		90%<2,5		90%<1,0
Крупность исходного материала, мм, не более*	50		70		110
Твердость исходного материала, не более	8 ед. по Моосу**				7 ед. по Моосу
Производительность, кг/ч*	25-400		50-800		50-1500
Технические параметры					
Размер загрузочного окна зоны дробления, мм	60x100		100x200		150x250
Диапазон регулировки зазора между щеками, мм	2-15		2,5-35		1-40
Напряжение питания, 50 Гц, В	380				
Мощность электродвигателя, кВт	1,1		2,2		5,5
Полный/полезный объем приемной емкости дробилки, л	2,1/1,4	2,4/1,6	-		17/11
Полный/полезный объем емкости опорной тумбы, л	10/6,5		24/16		-
Габаритные размеры, мм (Длина х Ширина х Высота/ Высота с опорной тумбой)	640x340x600/ 1090	645x340x610/ 1100	740x475x630/ 1105	710x490x620/ 1090	1000x570x985
Масса/ Масса на опорной тумбе и с Пультом управления, кг	130/165	140/175	275/320	285/330	520/-
Материал щек - чугун/ сталь/ карбид вольфрама	ЧХ16М2/110Г13Л/ВС				ЧХ16М2/20Х13/-
Твердость щек - чугун/ сталь/ карбид вольфрама	52-55/ 31-32 HRC/ 1180-1280 HV				52-55/ 31-32 HRC/-
Твердость броней, HRc	31-32				
Модель пульта управления	МПУ3-02		МПУ3-04		МПУ3-12

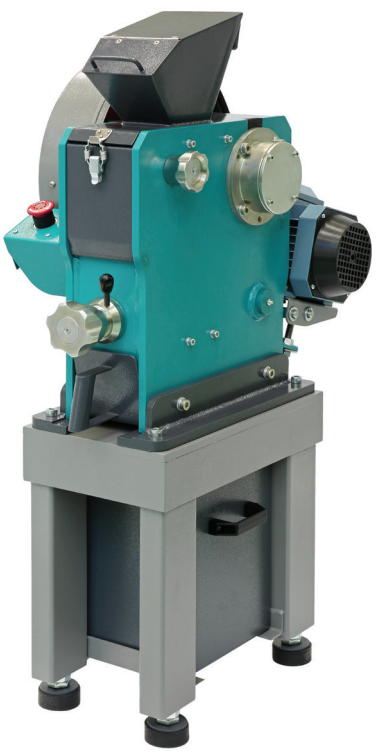
*Зависит от физических свойств материала и величины зазора между щеками.
**При условии установки щек из карбида вольфрама.

ВИБРОТЕХНИК
Авангард российского оборудования
для точного измельчения

ДРОБИЛКИ ЩЕКОВЫЕ ЩД 6М И ЩД 10М

Дробилка щековая **ЩД 6М** предназначена для дробления проб в лабораториях с малой загрузкой. Небольшие габариты, вес и мощность электродвигателя позволяют применять **ЩД 6М** в составе мобильных лабораторий, технологических установок невысокой производительности и в геологоразведке.

Дробилка щековая **ЩД 10М** – более мощная модель оборудования лабораторного класса, применяемая для непрерывного дробления материала на малых и средних предприятиях. При комплектации опорной тумбой с приемной емкостью может использоваться для дробления проб в периодическом режиме.

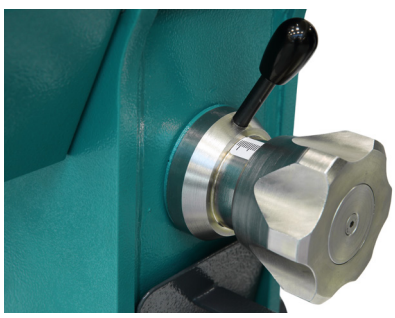


ЩД 6М на тумбе с приемной емкостью

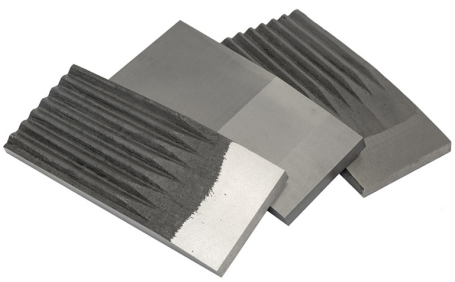
ЩД 10М на тумбе с приемной емкостью

ПРЕИМУЩЕСТВА ЩД 6М И ЩД 10М:

- Наличие окон для очистки внутренних поверхностей дробилок;
- Применение срезного штифта в регулировочном устройстве предохраняет дробилку от поломок при попадании в нее недробимого тела;
- Фиксация оси основания быстросъемной серьгой, что обеспечивает удобство обслуживания дробилок;
- Увеличение срока службы щек **ЩД 10М** за счет их переворота на 180°.

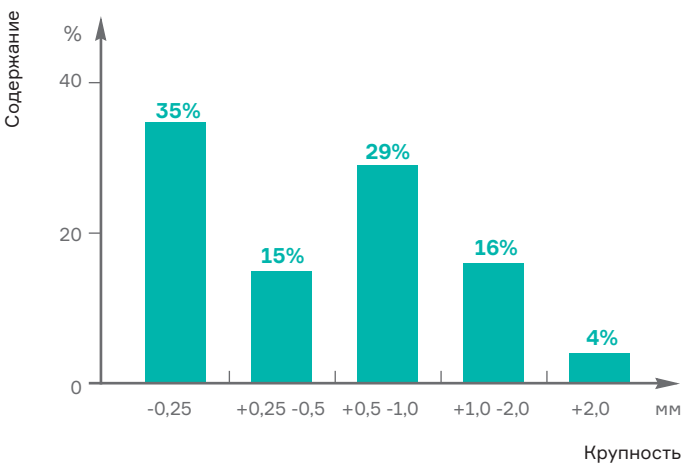


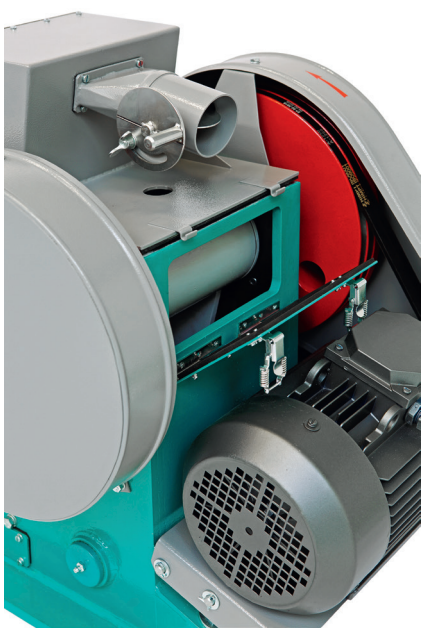
Устройство регулировки зазора между щеками со шкалой



Щеки **ЩД 6** / **ЩД 6М** из стали, карбида вольфрама и чугуна

Дробление на ЩД 10М
Материал: Гранит
Исходная крупность: 50-70 мм
Производительность: 51 кг/час





Патрубок для подключения **БПУ** (системы пылеудаления с шибером) в зоне загрузки **ЩД 10М**

ВИБРОТЕХНИК
Авангард российского оборудования
для точного измельчения

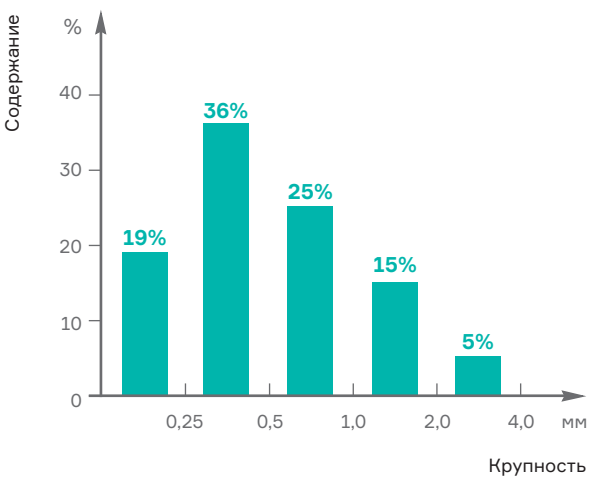
ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ЩД 15

Дробилка щековая **ЩД 15** – модель оборудования повышенной мощности, предназначенная для лабораторий с высокой загрузкой или малых и средних производств. Увеличенная толщина стенок, электродвигатель мощностью 5,5 кВт и подшипники с высоким ресурсом позволяют эксплуатировать **ЩД 15** в непрерывном режиме с минимальными технологическими перерывами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЩД 15:

- Увеличение срока службы щек за счет их переворота на 180°;
- Установка приемной емкости на выкатную тележку;
- Отсутствие напряженных сварных соединений – болтовое крепление стенок корпуса;
- Быстросъемные футеровочные брони корпуса **ЩД 15**;
- Установка блока тарельчатых пружин в регулировочном устройстве:
  - предохраняет **ЩД 15** от поломок при попадании недробимого тела;
  - позволяет регулировать крупность продукта за счет изменения (ограничения) дробящего усилия.

Дробление на ЩД 15
Материал: Малиновый кварцит 90÷100 мм;
Производительность: 55 кг/час

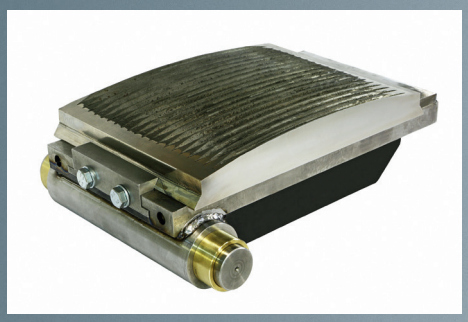


Малиновый кварцит
до и после дробления

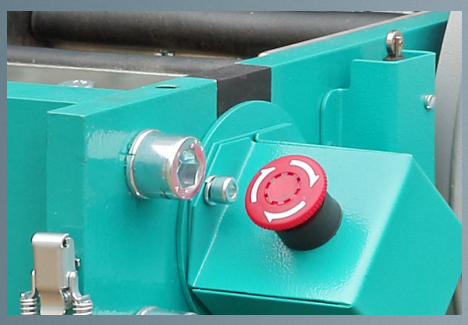
Дробильно-сократительный агрегат
на базе **ЩД 15** и **САМ**

Устройство регулировки зазора
между щеками

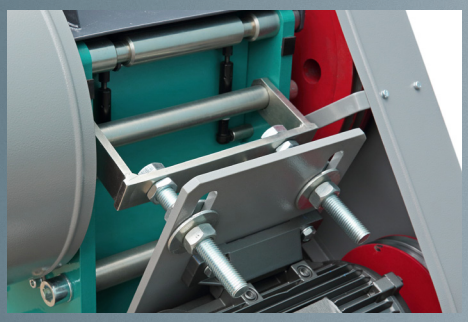
Брони, щеки и клинья
крепления щек



Основание с неподвижной щекой дробилки **ЩД 15**



Аварийная стоп-кнопка и концевой микровыключатель **ЩД 15**



Устройство регулировки натяжения ременной передачи дробилки **ЩД 15**

ВИБРОТЕХНИК

199178, Санкт-Петербург
Малый В.О. пр., 62, корп. 2, литера А
Телефон/факс: +7 (812) 655-02-99
E-mail: info@vt-spb.ru

www.vt-spb.ru