



**ВИБРОТЕХНИК**

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



---

**ДРОБИЛЬНО-  
СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ  
АГРЕГАТЫ**



### СОКРАТИТЕЛЬ САМ И СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ САМ С ПГ

Сократитель **САМ** предназначен для сокращения проб сыпучих материалов при их подготовке к аналитическим исследованиям. Модель позволяет получать представительные пробы от 1/2 до 1/100 исходного объема сокращаемой пробы.

Сократитель **САМ** может использоваться совместно с питателями вибрационными в составе сократительных агрегатов либо для дробления – с дробилками щековыми или истирателями дисковыми (в составе дробильно-сократительных агрегатов).

#### ПРЕИМУЩЕСТВА САМ:

- Комплектация четырьмя лотками: 5%, 10% и 25%, а также лотком с регулируемой степенью сокращения от 1 до 10% пробы;
- Разгрузка остатков пробы в приемную емкость на выкатной тележке;
- Уплотнение откидной крышки Сократителя значительно снижает пыление при работе.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА СОКРАТИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ САМ С ПГ:

- Равномерная регулируемая подача материала в Сократитель;
- Соединение Питателя ПГ с Сократителем гибким патрубком, не передающим вибрации;
- Комплектация совмещенным пультом управления, обеспечивающим управление Питателем ПГ и Сократителем.

ПАРАМЕТРЫ	САМ+ПГ 1	САМ+ПГ 2
<b>Технологические параметры</b>		
Крупность материала, мм, не более*	10	
Производительность, кг/час, не более	200	
Степень сокращения пробы	от 1/2 до 1/100	
<b>Технические параметры</b>		
Объем бункера питателя, л	9	66
Полный/ полезный объем приемной емкости на выкатной тележке, л	19/ 12,5	
Амплитуда колебаний лотка, мм, не более	0,2	
Напряжение питания, 50 Гц, В	220	
Мощность привода питателя, Вт	50	
Мощность мотор-редуктора САМ, Вт	70	
Частота вращения патрубка САМ, об/мин.	60	
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	870x725x1120	1030x760x1345
Масса с Пультом управления, кг	180	190
Материал бункера и патрубка ПГ, патрубка и приемной емкости САМ	Нержавеющая сталь AISI 304	
Модель пульта управления	МАПУ1-04	

\*Зависит от плотности материала.

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная

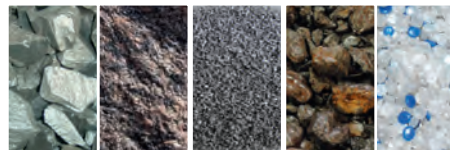


Химическая

## ДРОБИЛЬНО-СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ферросплавы, руды, металлические порошки, пластик и полимерные вещества



САМ с Питателем ПГ 1



Пробоприемник сократителя с лотком на 25%



Лоток с регулируемой степенью сокращения



Приемная емкость 19 л на тележке





# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

### ДРОБИЛЬНО-СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛОК

Дробильно-сократительные агрегаты (ДСА) на базе Щековых дробилок **ЩД 6М, ЩД 10М** и **ЩД 15** позволяют одновременно выполнять операции по дроблению и сокращению проб хрупких сыпучих материалов различной прочности и твердости.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Одновременное дробление и сокращение проб в едином технологическом комплексе;
- Равномерное вращение патрубка Сократителя гарантирует точность сокращения;
- Возможность многократного дробления пробы до требуемой крупности частиц с сохранением или сокращением массы пробы;
- Комплектация совмещенным пультом управления, обеспечивающим управление Дробилкой и Сократителем.

ПАРАМЕТРЫ	ЩД 6+САМ	ЩД 6М+САМ	ЩД 10+САМ	ЩД 10М+САМ	ЩД 15+САМ
<b>Технологические параметры</b>					
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 ЩД, мм, не более*	50		70		110
Твердость исходного материала, не более	8 ед. по Моосу**				7 ед. по Моосу
<b>Технические параметры</b>					
Размер загрузочного окна зоны дробления, мм	60x100		100x200		150x250
Диапазон регулировки зазора между щеками, мм	2-15		2,5-35		1-40
Степень сокращения	от 1/2 до 1/100				
Напряжение питания, 50 Гц, В	380				
Мощность электродвигателя ЩД, кВт	1,1		2,2		5,5
Мощность мотор-редуктора САМ, Вт	70				
Полный/полезный объем выкатной приемной емкости САМ, л	19/12,5				
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	840x760x1290	840x760x1275	860x760x1405	860x760x1390	1110x760x1605
Масса, кг	325	315	445	455	665
Материал щеки - чугуn / сталь / карбид вольфрама	ЧХ16М2/ 110Г13Л/ WC				ЧХ16М2/20Х13/-
Твердость щеки - чугуn/сталь/ карбид вольфрама	52-55/31-32 HRC/ 1180-1280 HV				52-55/31-32 HRC/-
Материал брони - инструментальная сталь	65Г				
Твердость брони, HRC	31-32				
Модель пульта управления	СМПУ-07		СМПУ-08		СМПУ-09

\*Зависит от физических свойств материала и величины разгрузочной щели.

\*\* При использовании щек из карбида вольфрама.

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная



Химическая



Дробильно-сократительный агрегат  
на базе **ЩД 6М**



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

## ДРОБИЛЬНО-СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

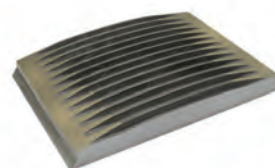
Ферросплавы, руды, шлаки, гранит,  
мрамор, известняк, уголь, кокс,  
стекло, керамика, керны, надпероксид  
калия.



Дробильно-сократительный агрегат  
на базе **ЩД 10М**



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



Щека **ЩД 15** с крупным зубом (чугун)



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ДИСКОВЫХ ИСТИРАТЕЛЕЙ С ПИТАТЕЛЕМ ПГ И СОКРАТИТЕЛЕМ САМ

Дробильно-сократительные агрегаты (ДСА) на базе Дисковых истирателей ИД 175М и ИД 200М позволяют одновременно выполнять операции по истиранию и сокращению проб хрупких сыпучих материалов различной прочности и твердости.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Плавная настройка подачи материала питателем обеспечивает увеличение производительности истирания и сокращения до 20%;
- Равномерное вращение патрубка сократителя гарантирует точность сокращения;
- Комплектация совмещенным пультом управления, обеспечивающим управление истирателем и сократителем.

ПАРАМЕТРЫ	САМ+ИД 175М+ПГ 1	САМ+ИД 200М+ПГ 1*
<b>Технологические параметры</b>		
Средний размер частиц продукта истирания при минимальном зазоре между дисками, мм	0,04-0,05	
Размер частиц продукта истирания при минимальном зазоре между дисками, мм	90%<0,071	
Крупность исходного материала, мм, не более**	10	
Твердость исходного материала, не более	8 ед. по Моосу***	
<b>Технические параметры</b>		
Объем бункера, л	9	
Полный/полезный объем выкатной приемной емкости, л	19/12,5	
Диапазон регулировки зазора между дисками, мм	0,07-5,0	
Степень сокращения	от 1/2 до 1/100	
Мощность электродвигателя ИД, кВт	2,2	4
Напряжение питания, 50 Гц, В	380	
Частота вращения диска ИД, об/мин.	1500	
Частота вращения патрубка САМа, об/мин.	60	
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	900x665x1640	955x695x1695
Масса, кг	290	340
Материал дисков - чугун / сталь/ диски из чугуна со вставками из WC	ЧХ16М2/20Х13Л/ ЧХ16М2 + WC	ЧХ16М2/ 110Г13Л/ ЧХ16М2 + WC
Твердость дисков - чугун / сталь/ диски из чугуна со вставками из WC	52-55 HRC/ 31-32 HRC/ Вставки 1180-1280 HV	
Модель пульта управления	МАПУЗ-07	МАПУЗ-08

\* Возможна комплектация питателем ПГ 2 с увеличенным (66 л) объемом загрузочного бункера

\*\* Зависит от физических свойств материала и зазора между дисками.

\*\*\* При использовании дисков со вставками из карбида вольфрама.

## ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная



Химическая

## ДРОБИЛЬНО-СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ферросплавы, руды, гранит, мрамор, известняк, уголь, кокс, шлаки, трепел, силикагель, автомобильный катализатор, стекло, соль



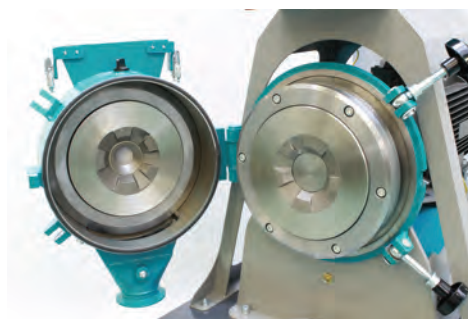
Технологическая установка  
**ИД 175М** с ПГ 1 и САМ



Технологическая установка  
**ИД 200М** с ПГ 1 и САМ

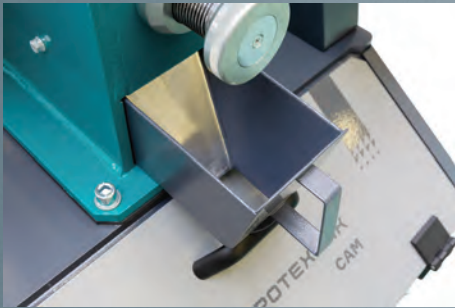


Диски **ИД 175М** со вставками  
из карбида вольфрама

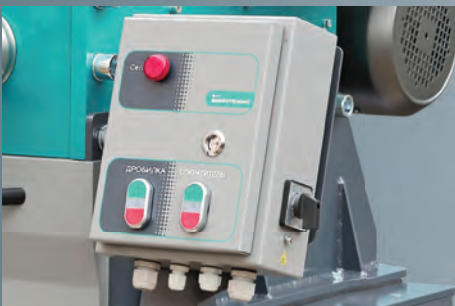


Рабочая камера **ИД 200М**





Переходная воронка ДСА на базе ЩД 6



Совмещенный пульт управления



Комплект лотков 5%, 15%, 25% и от 1 до 10%



**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](http://www.vt-spb.ru)