

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vt.nt-rt.ru> || vst@nt-rt.ru



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
Технологические параметры		
Крупность материала, мм, не более*	10	
Производительность, кг/час, не более	200	
Степень сокращения пробы	от 1/2 до 1/100	
Технические параметры		
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

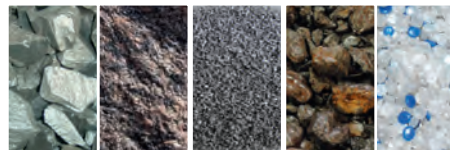


Химическая

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
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 ЩД, мм, не более*	50		70		110
Твердость исходного материала, не более	8 ед. по Моосу**				7 ед. по Моосу
Технические параметры					
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

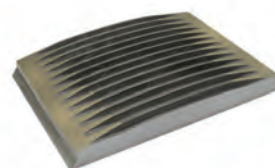
Ферросплавы, руды, шлаки, гранит, мрамор, известняк, уголь, кокс, стекло, керамика, керны, надпероксид калия.



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*
Технологические параметры		
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***	
Технические параметры		
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



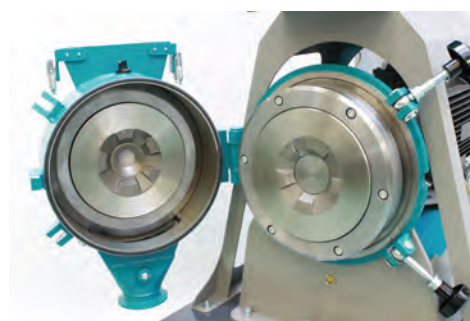
Технологическая установка
ИД 175М с ПГ 1 и САМ



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%

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск(3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93