

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ИД 175М С ПГ 1 И САМ



Состав комплекта:

Истиратель дисковый ИД 175М в сборе с пультом управления КПУР-6,3

Питатель ПГ 1

Сократительный агрегат САМ

Совмещенный пульт управления СМПУ

Опора питателя ПГ 1

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая



Строительная



Химическая

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ
Объем бункера, дм ³	9
Крупность материала, мм, не более	5
Твердость дробимого материала, не более	8 ед. по Моосу*
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Степень сокращения	от 1/2 до 1/100
Размер частиц продукта истирания при минимальной щели, мм	90% < 0,071
Производительность, кг/ч, не более	50**
Ток потребляемый питателем, А, не более	0,4
Мощность электродвигателя ИД, кВт	2,2
Мощность мотор-редуктора САМа, кВт	0,02
Полный / полезный объем выкатной приемной емкости, л	19 / 12,5
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота)	900x665x1640
Масса, кг, не более	290
Материал диска – чугун/комбинированный диск	ЧХ16М2/ Диски со вставками из WC
Модель пульта управления	СМПУ-12

*При использовании дисков со вставками из карбида вольфрама

**Зависит от твердости материала и зазора между дисками

ПРЕИМУЩЕСТВА



УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Плавная регулировка подачи материала обеспечивает увеличение производительности истирания и сокращения до 20%.

ТОЧНОСТЬ СОКРАЩЕНИЯ

Равномерное вращение патрубка сократителя гарантирует точность сокращения.

СНИЖЕНИЕ ПЫЛЕНИЯ

Крышка на бункере питателя и соединение питателя и истирателя, а также истирателя и сократителя гофрированным шлангом обеспечивают снижение уровня пыления при работе установки.

СНИЖЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК

Автоматическая равномерная подача материала исключает необходимость постоянного присутствия оператора, который может обслуживать несколько установок одновременно.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря своим малым габаритам и энергоемкости, подходит как для лабораторного применения, так и для производств с невысокой загрузкой.

БЫСТРАЯ ОЧИСТКА

Быстросъемное крепление шланга к загрузочной воронке истирателя.

Откидная рабочая камера для быстрого доступа к подвижному и неподвижному дискам.

Откидная крышка сократителя для извлечения сокращенной пробы и эффективной очистки.

Приемная емкость сократителя на выкатной тележке.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления предназначен для запуска и остановки оборудования и обеспечивает:

- автоматическое отключение питания при превышении максимального значения тока или при коротком замыкании;
- защиту оператора от поражения током;
- защиту мотор-редуктора от перегрузки.

Пульт управления исключает запуск истирателя при выключенном сократителе, а питателя – при выключенном истирателе.



РАЗЛИЧНЫЕ ЛОТКИ

Комплектация четырьмя типами лотков:

- 25% пробы;
- 10% пробы;
- 5% пробы;
- лоток с регулируемой степенью сокращения от 10% до 1% исходной пробы.

Возможно изготовление лотков других размеров.



ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ

Разгрузка остатков пробы в приемную емкость, а не в лотки.

Выкатная тележка обеспечивает удобство разгрузки материала из приемной емкости.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Установка предназначена для измельчения хрупких материалов различной прочности и твердости до мелкодисперсного состояния и последующего сокращения.

В состав установки входят: Сократитель САМ,

Истиратель дисковый ИД 175М, Питатель вибрационный ПГ 1 и кронштейн. На верхней плите сократителя установлен Истиратель дисковый ИД 175М, а над Истирателем на кронштейне установлен Питатель ПГ 1. Сбоку от Истирателя на кронштейне установлен Пульт управления установкой. Устройство и принципы действия составляющих установки описаны в соответствующих разделах сайта ([ИД 175М](#), [САМ с ПГ 1](#)).

Принцип работы

Измельчаемый материал подается с лотка питателя через патрубок и гибкий гофрированный шланг в загрузочную воронку истирателя, откуда через отверстие в откидной камере поступает в рабочую полость между дисками. В результате действия центробежных сил, частицы материала движутся от центра к краям дисков, постепенно измельчаясь. Поток измельченных частиц, исходящий из зазора между дисками, попадает в рабочую камеру, где частицы теряют скорость и сыпаются в воронку, далее по гофрированному шлангу подаются на вращающийся патрубок сократителя, из которого попадают в лотки или пробоприемник. Проба из пробоприемника разгружается в приемную емкость. После окончания процессов измельчения и сокращения крышка сократителя может быть открыта и лотки с сокращенной пробой извлечены.

Так как скорость вращения патрубков постоянна, проба распределяется по пробоприемнику и лоткам пропорционально занимаемой ими площади. В пробоприемник можно установить один или несколько лотков в зависимости от решаемой технологической задачи.

Производительность установки зависит от физических свойств измельчаемого материала, его размеров на входе и требуемой крупности на выходе (расстояния между дисками).

Скорость подачи материала в истиратель может регулироваться двумя способами: регулировкой положения шибберной заслонки и изменением амплитуды колебаний лотка питателя.

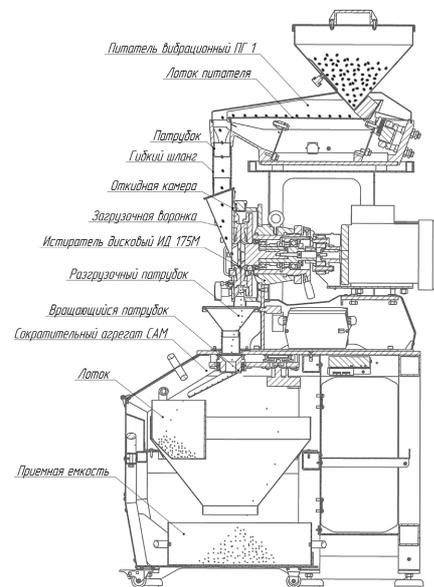


Схема ИД 175М с ПГ и САМ



Пробоприемник сократителя с лотком на 25%



Загрузочные совки объемом 1,2 л

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