

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
Нижегород (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

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ГОК 8

Состав комплекта:

Дробилка щековая ШД 15 в сборе

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

Истиратель вибрационный ИВУ

Истиратель ИД 65 в сборе с пультом управления ППУ 1-02 (материал дисков - карбид кремния)

Делитель проб ДП 10

Блок пылеулавливания БПУ

Вибропривод ВП 30

Вибропривод ВП 30Т

Вибропривод ВПС



Сито С 20/50
диаметром 200 мм,
высотой 50 мм



Сито С 20/38
диаметром 200 мм,
высотой 38 мм



Сито С 20/100
диаметром 200 мм,
высотой 100 мм

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Горнодобывающая



Металлургическая

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Брусит, гранит, керн Ø 63, 80 и 110 мм, малиновый кварцит, сидеритовая руда, коренное золото, габбро-диабаз.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗНАЧЕНИЯ

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЗНАЧЕНИЯ |
|--|-----------|
| Максимальный размер исходной пробы, мм | 110 |
| Производительность комплекта, проб/час | 8 |
| Крупность измельченной пробы, мм | 90%<0,074 |
| Вес комплекта, кг: | 1264 |
| Щековая дробилка ЩД 15 | 515 |
| Установка в составе: ПГ 1, ИД 175М и САМ | 270 |
| Истиратель вибрационный ИВУ | 350 |
| Анализатор ситовой А 20 | 26 |
| Делитель проб ДП 10 | 3 |
| Истиратель дисковый ИД 65 | 22 |
| Блок пылеулавливания БПУ | 78 |
| Потребляемая мощность комплекта, кВт: | 12 |
| Щековая дробилка ЩД 15 | 5,5 |
| Установка в составе: ПГ 1, ИД 175М и САМ | 2,22 |
| Истиратель вибрационный ИВУ | 2,2 |
| Анализатор ситовой А 20 | 0,05 |
| Делитель проб ДП 10 | |
| Истиратель дисковый ИД 65 | 0,37 |
| Блок пылеулавливания БПУ | 1,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Комплект ГОК 8 предназначен для лабораторий с высокой загрузкой. Основное применение комплекта – высокопроизводительные мобильные лаборатории и крупные месторождения. Производительность - 8 проб/час.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОПТИМАЛЬНЫЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

Состав комплекта подобран таким образом, что бы обеспечить максимальные производительность и ресурс оборудования.

Щековая дробилка ЩД 15

ЩД 15 предназначена для предварительного дробления пробы перед доизмельчение на ИД 175М.

Установка ИД 175М с ПГ 1 и САМ

Установка обеспечивает доизмельчение до 1 мм и сокращение до 1 кг в автоматическом режиме (без участия оператора).

Истиратель вибрационный ИВУ

ИВУ обеспечивает измельчение пробы до 90% < 74 мкм за 3-7 минут (в зависимости от физических свойств пробы).

Истиратель дисковый ИД 65 и Анализатор А 20

ИД 65 с дисками из карбида кремния позволяет производить контрольное измельчения для анализа определения % намола с рабочих органов. А 20 предназначен для контроля крупности пробы на всех этапах пробоподготовки.

Блок пылеулавливания БПУ

БПУ предназначен для подключения к ЩД 15 и САМ для снижения уровня пыления.



УДОБСТВО РАБОТЫ

Оборудование комплекта оснащено бункерами и приемными емкостями, что обеспечивает удобство загрузки, разгрузки, а также пересыпки пробы.



БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В ЩД 15, ИД 175М и ИВУ предусмотрены концевые выключатели и защитные кожухи, а в ЩД 15 аварийная стоп-кнопка, которые обеспечивают безопасность эксплуатации комплекта.

РЕГУЛИРОВКА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Быстрота и удобство регулировки зазоров между щеками ШЦД 15 и дисками ИД 175М, а также точная регулировка скорости подачи материала за счет ПГ 1 позволяют оптимизировать производительность комплекта под каждую отдельную задачу.



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

В ИД 175М предусмотрен встроенный пульт управления, а в ШЦД 15 и САМ выносной – в металлическом ударопрочном корпусе. Пульты обеспечивают:

- автоматическое отключение питания при превышении максимального значения тока или при коротком замыкании;
- защиту электродвигателя от перегрузки;
- автоматическое отключение питания при попытке доступа к рабочим органам оборудования.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПЫЛЕНИЯ

Соединения ПГ 1 и ИД 175М, а также применение уплотнений и латчеров снижают уровень пыления при работе комплекта.

Подключение БПУ к ШЦД 15 и САМ снижает уровень пыления во время работы комплекта.



УДОБСТВО ОЧИСТКИ

ШЦД 15 оснащена откидным загрузочным бункером, который упрощает процесс очистки.

В ИД 175М предусмотрена откидная камера, для быстрого доступа и очистки рабочих дисков.



КАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАПЧАСТИ

Щеки и диски изготавливаются из высокопрочного чугуна, а чаша ИВУ из закаленной инструментальной стали.

Диски могут быть изготовлены с накладками из карбида вольфрама, позволяющего работать с более твердыми материалами или повысить ресурс рабочих органов.



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Комплектация оборудования опорными тумба, загрузочными совками, стойками для пультов и дополнительными приемными емкостями обеспечивает удобство работы на комплексе.



МОБИЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ГОК 8 может применять как в лабораториях на предприятиях, так и в составе мобильной лаборатории. Благодаря малому количеству оборудования Комплект ГОК 8 можно разместить в 15-ти футовом контейнере. Для снабжения комплекта электроэнергией необходим генератор мощностью 15 кВт.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

В комплект ГОК 8 входит следующее оборудование:

- Щековая дробилка ЩД 15;
- Установка Истиратель дисковый ИД 175М, Питатель ПГ 1 и Сократитель САМ;
- Истиратель вибрационный ИВУ;
- Делитель проб ДП 10;
- Истиратель дисковый ИД 65;
- Анализатор ситовой А 20 на базе ВПС;
- Блок пылеулавливания БПУ.

ЩД 15 предназначена для предварительного дробления пробы до крупности 3-5 мм. Материал подается в загрузочный бункер, откуда попадает в камеру дробления и разрушается между подвижной и неподвижной щеками. После разрушения до требуемой крупности материал поступает в приемную емкость.

После предварительного дробления проба перегружается из приемной емкости в бункер ПГ 1 Установки ИД 175М, с ПГ 1 и САМ. Из бункера проба поступает на лоток, который совершает колебания и равномерно подает материал в загрузочную воронку ИД 175М. Скорость подачи материала регулируется двумя способами:

- Изменение толщины слоя материала;
- Регулировка амплитуды колебаний лотка питателя.

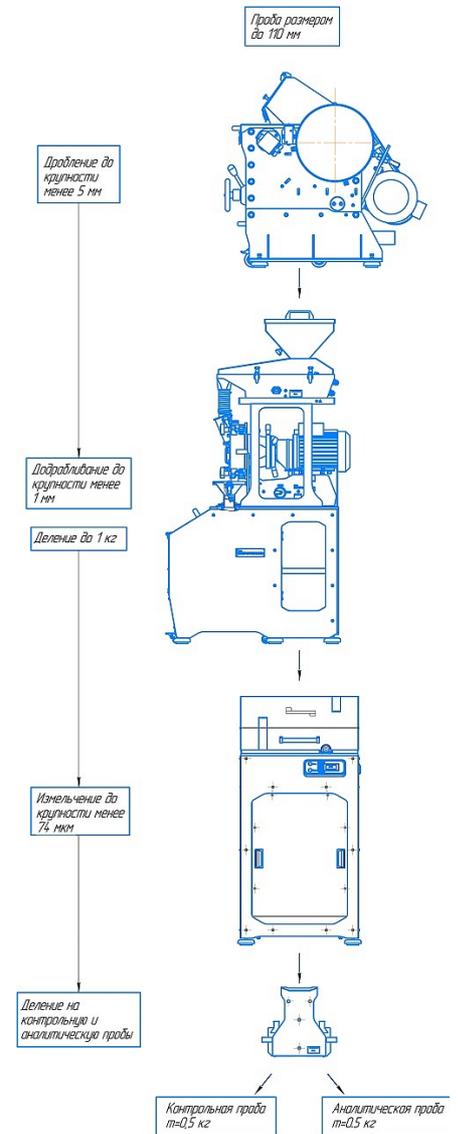
Из загрузочной воронки ИД 175М материал попадает в камеру измельчения, где установлены подвижный и неподвижный диски. В центральной зоне дисков происходит предварительное измельчение частиц, а по периферии – доизмельчение до крупности менее 1 мм, после чего материал разгружается во вращающийся патрубок САМа, Патрубок равномерно вращается и распределяет материал по лоткам и пробоприемнику (в зависимости от размера лотка).

Сокращенная до 1 кг проба загружается в чашу Истирателя вибрационного ИВУ. Проба истирается между роликом, дном и стенками чаши. Время работы истирателя задается таймером в диапазоне от 1 до 30 минут. Продолжительность истирания определяется опытным путем и зависит от физических свойств измельчаемого материала и объема пробы (для руд и кернов – от 3 до 7 минут).

Проба, измельченная до 0.074 мм делится на контрольную и аналитическую на ДП 10.

Для контроля крупности пробы на различных этапах пробоподготовки применяется Анализатор ситовой А 20 на базе ВПС.

Для контрольного измельчения проб без намола применяется Истиратель дисковый ИД 65.



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