

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://retsch.nt-rt.ru> || [rha@nt-rt.ru](mailto:rha@nt-rt.ru)

## Механическая ступка RS 200



Механическая ступка RS 200 предназначена для **чрезвычайно быстрого воспроизводимого измельчения** до аналитической тонкости **без потерь материала** и используется для средне-твердых, хрупких и волокнистых веществ. Аппарат работает **равномерно и плавно** даже с тяжелыми размольными гарнитурами на максимальных скоростях благодаря новому двигателю, стабилизированному в горизонтальной плоскости. Благодаря надежному исполнению RS 200 оказалась идеальным прибором для использования в секторе строительных материалов (цемент), геологии, минералогии, металлургии и на электростанциях. Благодаря **высокой конечной тонкости** и скорости RS 200 является превосходным выбором, когда дело доходит до **пробоподготовки к спектральному анализу**.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

бетон, керамика, кокс, корунд, минералы, оксиды металлов, почва, растения, руды, силикаты, стекло, уголь, цемент, цементный клинкер, шлак, электронные компоненты, ...

Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | reproducible results due to "Stabilized-Plane-Drive" (avoids tumbling of the grinding set)
- | диапазон задания скорости от 700 до 1500 об/мин
- | чрезвычайно короткое время измельчения
- | автоматическое распознавание размольных гарнитур из агата и карбида вольфрама
- | встроенная память для хранения до десяти комбинаций параметров измельчения
- | измельчение без потерь материала благодаря специальному уплотнительному кольцу
- | широкий выбор материалов размольной гарнитуры для измельчения без загрязнения звукоизолированная рабочая камера
- | новая быстродействующая система зажима размольной гарнитуры для удобной и безопасной работы защитная блокировка размольной камеры для безопасной работы
- | удобное однокнопочное управление с цветным графическим дисплеем
- | съемная ручка для удобной переноски и установки размольных гарнитур
- | новый эргономичный дизайн, размольные гарнитуры устанавливаются ближе к пользователю и задвигаются на место крепления по специальным салазкам, что требует значительно меньших усилий особенно при высокой производительности работы

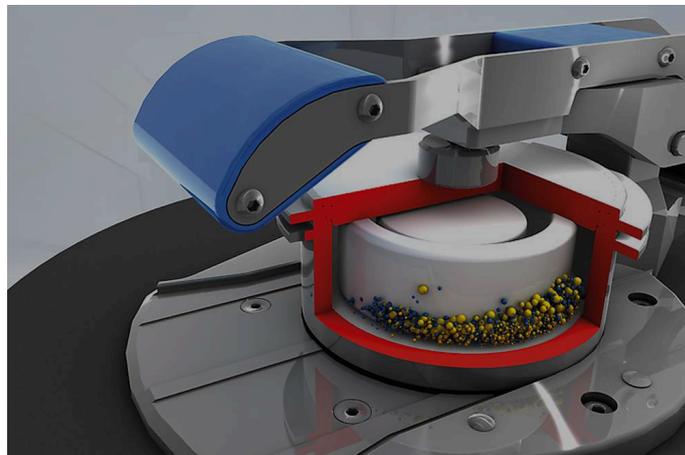
## ОСОБЕННОСТИ

<b>Применения</b>	измельчение, перемешивание, истирание
<b>Область применения</b>	геология / металлургия, окружающая среда / переработка, стекло / керамика, стройматериалы
<b>Исходный материал</b>	средней твердости, твердый, хрупкий, волокнистый
<b>Принцип измельчения</b>	давление, трение
<b>Исходный размер частиц*</b>	< 15 мм
<b>Конечная тонкость*</b>	< 20 мкм
<b>Размер загрузки / полезный объем*</b>	15- 250 ml depending on size of grinding set
<b>Скорость при 50 Гц (60 Гц)</b>	700 - 1500 об/мин, плавно регулируемая
<b>Материал размольной гарнитуры</b>	закаленная сталь, карбид вольфрама, агат, оксид циркония, сталь 1.1740 (для измельчения без намола тяжелых металлов)
<b>Размеры размольных стаканов</b>	50 мл / 100 мл / 250 мл
<b>Установка времени измельчения</b>	digital, 00:01 to 99:59
<b>Количество программ в памяти прибора</b>	10
<b>Привод</b>	3-фазный асинхронный двигатель с частотным преобразователем
<b>Мощность привода</b>	1,5 кВт
<b>Электропитание</b>	различные напряжения
<b>Тип электросети</b>	1-фазная
<b>Степень защиты</b>	IP 40
<b>Ш x В x Г в закрытом виде</b>	836 x 1220 x 780 мм
<b>Вес нетто</b>	~ 225 kg (without grinding set)
<b>Стандарты</b>	CE

\* в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Вибрационная дисковая мельница измельчает при помощи сил **удара и трения**. Размольная гарнитура надежно закрепляется к вибрационной плите при помощи быстрозажимного крепления. Вибрационная плита осуществляет циркуляционные движения в горизонтальной плоскости. Центробежное ускорение, действующее на размольные кольца в чаше, приводит к возникновению особенно мощных сил давления, удара и трения, которые измельчают вещество до аналитической тонкости за одну - три минуты. Циркуляционное движение производится при помощи 1,5 кВт трехфазного двигателя с частотным преобразователем. Специальный датчик распознает наличие размольной гарнитуры из агата и автоматически ограничивает скорость до 700 об/мин для предотвращения повреждения гарнитуры. Крышка звукоизолированной рабочей камеры имеет защитную блокировку и может быть открыта только если мельница остановлена.



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31