

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  
Нижегород (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

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

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

## РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 200



Режущие мельницы подходят для измельчения **мягких, средне-твердых, эластичных, волокнистых материалов, а также их гетерогенных смесей**. Новая режущая мельница SM 200 это мощный и легкий в управлении прибор для эффективного первичного и тонкого измельчения. Очистка проводится особенно легко. SM 200 это **универсальная стандартная модель** линейки режущих мельниц RETSCH, которая охватывает обширную область применений при помощи мощного 2,2 кВт двигателя и скорости вращения ротора 1500 об/мин. При работе с опциональной циклонно-вытяжной системой SM 200 также подходит для измельчения легких материалов и малого количества пробы. С помощью широкого выбора нижних сит, воронок и приёмных сосудов мельница может быть легко адаптирована к требованиям различных применений.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

алюминиевый шлак, бумага, бурый уголь, вторичное топливо, дерево, кабель, картон, кожа, корм для животных, кости, отходы, пищевые продукты, пластиковые игрушки, пластмассы, полимеры, растения, резина, смесь материалов, смолы, солома, специи, таблетки комбикорма, текстиль, фармацевтические продукты, фольга, цветные металлы, электронные компоненты, ...

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Крупность материала < 60 x 80 мм
- | Мощное измельчение с 2,2 кВт двигателем
- | Оптимальный режущий эффект благодаря режущим брускам двойного действия
- | 18 режущих движений за один оборот с параллельно-секционным ротором
- | Быстрая и легкая очистка благодаря откидной воронке, гладким внутренним поверхностям и быстросъемному ротору
- | Максимальная периферийная скорость вращения ротора - 9,4 м/с
- | Определенная конечная тонкость благодаря нижним ситам с апертурой от 0,25 до 20 мм operation with gravity outlet or optionally available cyclone unit possible
- | Большой выбор дополнительных принадлежностей, включая различные воронки, системы сбора пробы, роторы и сита
- | Высочайшие стандарты безопасности благодаря тормозу двигателя, предохранительному выключателю, центральному замку и надежной станине

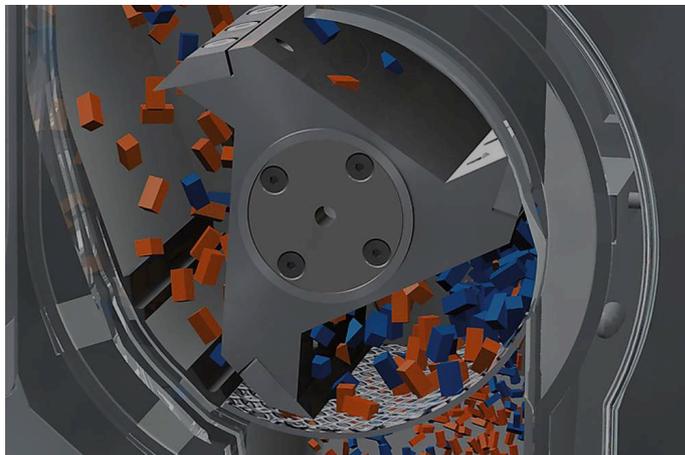
## ОСОБЕННОСТИ

<b>Применения</b>	измельчение резанием
<b>Область применения</b>	Биология, Сельское хозяйство, Химия / Пластики, машиностроение / электроника, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевые продукты
<b>Исходный материал</b>	мягкий, средней твердости, прочный, эластичный, волокнистый
<b>Принцип измельчения</b>	сдвиг, резка
<b>Исходный размер частиц*</b>	< 60 x 80 мм
<b>Конечная тонкость*</b>	0,25 - 20 мм
<b>Скорость при 50 Гц (60 Гц)</b>	1500 об/мин
<b>Периферийная скорость ротора</b>	9,4 - 11,4 м/с
<b>Диаметр ротора</b>	129,5 мм
<b>Тип ротора</b>	параллельно-секционный ротор / 6-дисковый ротор
<b>Типы воронок</b>	стандартная, длинноствольная
<b>Материал размольной гарнитуры</b>	нержавеющая сталь, сталь для измельчения без намола тяжелых металлов, карбид вольфрама
<b>Размер сит</b>	трапецеидальные отверстия 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 мм квадратные отверстия 2,00 / 4,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00 / 20,00 мм
<b>Системы сбора пробы / объемы</b>	приёмный сосуд 5 л /опционально: 30 л приемная бутылка 0,25 / 0,5 л циклонно-вытяжная система (0,25 л - 30 л)
<b>Привод</b>	3-фазный двигатель
<b>Мощность привода</b>	2,2 кВт
<b>Электропитание</b>	различные напряжения
<b>Тип электросети</b>	3-фазная
<b>Тормоз двигателя</b>	да
<b>Степень защиты</b>	IP 54
<b>Ш x В x Г в закрытом виде</b>	576 (1090 в открытом виде) x 1675 x 760 мм (со станиной и универсальной воронкой)
<b>Вес нетто</b>	~ 90 кг без воронки
<b>Стандарты</b>	CE

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

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Режущие предназначены для измельчения **мягких, средне-твёрдых, эластичных, волокнистых и гетерогенных образцов**. Новая режущая мельница SM 200 - это мощный и простой в управлении прибор для эффективного предварительного и тонкого измельчения. Очистка производится особенно легко. В группе режущих мельниц RETSCH SM 200 - это **универсальная стандартная модель**, которая охватывает **широкий спектр применения** благодаря мощному приводу 2,2 кВт и скорости вращения ротора 1 500 об/мин. Вместо выгрузки под действием силы тяжести к SM 200 опционально может быть подключена циклонно-вытяжная система. Использование циклона является преимуществом, например, для измельчения лёгких и термочувствительных образцов. В сочетании с широким выбором нижних сит, воронок и сборных ёмкостей мельница может быть легко адаптирована к различным требованиям применения.



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  
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

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

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