



Роторная ударная мельница SR 300

Производитель: [Retsch GmbH](#)

Модель: SR 300

<https://assa-group.ru/sr-300>

Роторная ударная мельница SR 300 подходит для **предварительного и тонкого измельчения, как по партиям, так и непрерывного**. Она может обрабатывать **сухие, мягкие, средне-твердые органические и неорганические материалы**.

Благодаря **регулируемой скорости измельчения** в диапазоне 3.000 - 10.000 об/мин, роторная ударная мельница SR 300 подходит для **универсального использования**: от пробоподготовки в лабораторных целях до измельчения больших количеств материала на производствах, в том числе экспериментальных. Размольная камера, загрузочная воронка и внутренние поверхности, контактирующие с материалом, изготовлены из **высококачественной нержавеющей стали**.

Примеры применения

бентонит, гипс, графит, кокс, лекарственные препараты, пищевые продукты, пластмассы, порошковые покрытия, почва, растения, рис, сахар, семена, смолы, соль, специи, таблетки комбикорма, травы, уголь, удобрения, фармацевтические продукты, химические продукты и т.д.

Преимущества оборудования

- Подходит для измельчения больших партий материала
- Высокая конечная тонкость
- Возможность задания скорости измельчения для оптимальной адаптации к каждой конкретной пробе
- Лёгкая очистка благодаря сменным быстроразъемным размольной вставке, ротору и сити
- Размольная камера, загрузочная воронка и поверхности контактирующие с материалом изготовлены из нержавеющей стали
- Опциональные 180° измельчающие вставки для измельчения твердо-хрупких материалов при помощи удара
- Опциональный дистанционный ротор для уменьшения нагрева
- Съёмная воронка для легкой очистки
- Электрический тормоз двигателя
- Определенная конечная тонкость благодаря ситовым вставкам с размером ячеек от 0,08 до 10 мм
- Быстродействующий дверной замок
- Большой выбор дополнительных приспособлений, включая различные системы сбора и подачи материала, роторы и сита

Принцип работы

Измельчение и деагломерация в роторной ударной мельнице SR 300 происходит благодаря комбинации **сил удара и сдвига**. Материал поступает через воронку в центр размольной камеры, где он измельчается между ротором, ситом и измельчающими вставками.

Как только размер частиц материала станет меньше, чем отверстия сита, он попадает в приемный сосуд.

Быстродействующий дверной замок гарантирует быстрый доступ

к размольной камере для удобной чистки. Благодаря тормозу двигателя (время для остановки 0,5 с), защитному выключателю, защитам от выброса материала и несанкционированного доступа к размольной камере, SR 300 гарантирует высочайшую степень безопасности работы.

Характеристики

Использование	измельчение, деагломерация
Область применения	Сельское хозяйство, Химия / Пластики, геология / металлургия, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевые продукты, стройматериалы
Исходный материал	мягкий, средней твердости
Исходный размер частиц*	< 25 мм
Конечная тонкость*	< 50 мкм
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	3,000 - 10,000 min ⁻¹ (in steps of 500 min ⁻¹)
Периферийная скорость ротора	22 - 72 м/с
Тип ротора	стандартный / дистанционный
Материал размольной гарнитуры	ротор и сита из нержавеющей стали
Размер сит	трапециевидные отверстия 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 мм круглые отверстия 3.00 / 4.00 / 10.00 мм
Воронка	съёмная воронка
Система для удаления пыли	циклон (дополнительная опция)
Объем приемного сосуда	5 л / опционально: 30 л
Привод	3-фазный двигатель
Электропитание	200 - 240 В
Тип электросети	1-фазная

Тормоз двигателя
Степень защиты
Потребляемая мощность
Ш x В x Г в закрытом виде

да, электрический
IP 41
2,5 кВт
600 x 1200 x 700 мм (со
станиной)

Вес нетто
Стандарты
<https://assa-group.ru/sr-300>

~ 60 кг (со станиной)
CE

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.