



## РОТОРНАЯ УДАРНАЯ МЕЛЬНИЦА SR 300

Роторная ударная мельница SR 300 подходит для предварительного и тонкого измельчения. Она может обрабатывать **сухие, мягкие, средне-твердые органические и неорганические материалы**. Для улучшения выгрузки образца и для обработки термочувствительных образцов, вместо выгрузки под действием силы тяжести опционально можно использовать циклонно-вытяжную систему.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | wide range of accessories including various feeding systems, rotors and sieves
- | Определенная конечная тонкость благодаря ситовым вставкам с размером ячеек от 0,08 до 10 мм
- | Опциональные 180° измельчающие вставки для измельчения твердо-хрупких материалов при помощи удара
- | gravity outlet with 5l or 30 L collecting vessel for batchwise collection of larger sample quantities
- | optionally available cyclone unit with 0.25 - 0.5 - 1 - 2 - 5 or 30 liters collecting vessel
- | Опциональный дистанционный ротор для уменьшения нагрева
- | Возможность задания скорости измельчения для оптимальной адаптации к каждой конкретной пробе
- | Съёмная воронка для легкой очистки
- | Лёгкая очистка благодаря сменным быстросъёмным размольной вставке, ротору и сити
- | Быстродействующий дверной замок
- | grinding chamber, feed hopper and material inlet and outlet made of stainless steel
- | Электрический тормоз двигателя

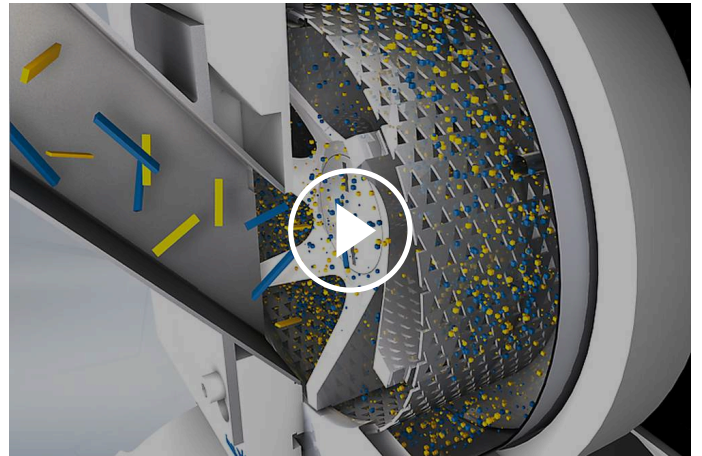
## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

бентонит, гипс, графит, канифоль, кокс, кормовые гранулы, медикаменты, пластики, порошковые покрытия, почва, продовольствие, растительные материалы, рис, сахар, семена, соли, специи, травы, уголь, удобрения, фармацевтические материалы, химикаты, ...

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

## 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.



[Смотреть видео](#)

РОТОРНАЯ УДАРНАЯ МЕЛЬНИЦА SR 300

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Применения</b>	измельчение, деагломерация
<b>Область применения</b>	Сельское хозяйство, Химия / Пластики, геология / металлургия, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевые продукты, стройматериалы
<b>Исходный материал</b>	мягкий, средней твердости
<b>Исходный размер частиц*</b>	< 25 мм
<b>Конечная тонкость*</b>	< 50 мкм
<b>Скорость при 50 Гц (60 Гц)</b>	3,000 - 10,000 min <sup>-1</sup> (in steps of 500 min <sup>-1</sup> )
<b>Периферийная скорость ротора</b>	22 - 72 м/с
<b>Тип ротора</b>	стандартный / дистанционный
<b>Материал размольной гарнитуры</b>	ротор и сита из нержавеющей стали
<b>Размер сит</b>	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
<b>Воронка</b>	съёмная воронка
<b>Система для удаления пыли</b>	циклон (дополнительная опция)
<b>Объем приемного сосуда</b>	5 л / опционально: 30 л
<b>Привод</b>	3-фазный двигатель
<b>Электропитание</b>	200-240 В, 50/60 Гц
<b>Тип электросети</b>	1-фазная
<b>Тормоз двигателя</b>	да, электрический
<b>Степень защиты</b>	IP 41
<b>Потребляемая мощность</b>	2,5 кВт
<b>Ш x В x Г в закрытом виде</b>	600 x 1200 x 700 мм (со станиной)
<b>Вес нетто</b>	~ 60 кг (со станиной)
<b>Стандарты</b>	CE



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

[www.retsch.ru/sr300](http://www.retsch.ru/sr300)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### РОТОРНАЯ УДАРНАЯ МЕЛЬНИЦА SR 300

**Роторная ударная мельница SR 300 в комплекте с ротором, 240 мм фильтровальным рукавом и приёмным сосудом (пожалуйста, заказывайте поддерживающее устройство, сита и опциональную опорную станину отдельно)**







20.752.0001		SR 300	200–240 В 50/60 Гц, вкл. ротор
20.752.0002		SR 300	200–240 В, 50/60 Гц, вкл. дистанционный ротор
22.824.0007		Опорная станина	












### ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И КОЛЬЦЕВЫЕ СИТА ДЛЯ SR 300

#### ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 360° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ


22.642.0004		Поддерживающее устройство 360°
-------------	---	--------------------------------

#### КОЛЬЦЕВЫЕ СИТА 360° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



02.407.0057		Трапециевидные отверстия	0.08 мм
02.407.0026		Трапециевидные отверстия	0.12 мм
02.407.0028		Трапециевидные отверстия	0.20 мм
02.407.0029		Трапециевидные отверстия	0.25 мм
02.407.0120		Трапециевидные отверстия	0.35 мм
02.407.0030		Трапециевидные отверстия	0.50 мм
















02.407.0031		Трапециевидные отверстия	0.75 мм	
02.407.0032		Трапециевидные отверстия	1.00 мм	
02.407.0058		Трапециевидные отверстия	1.25 мм	
02.407.0033		Трапециевидные отверстия	1.50 мм	
02.407.0034		Трапециевидные отверстия	2.00 мм	
02.407.0035		Круглые отверстия	3.00 мм	
02.407.0036		Круглые отверстия	4.00 мм	
02.407.0037		Круглые отверстия	5.00 мм	
02.407.0043		Круглые отверстия	6.00 мм	
02.407.0039		Круглые отверстия	8.00 мм	для предварительного измельчения
02.407.0040		Круглые отверстия	10.00 мм	

#### ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО 180° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

02.143.0066		Поддерживающее устройство с измельчающей вставкой для сит 180°		
-------------	---	--	--	--

#### СИТА 180° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

03.647.0081		Трапециевидные отверстия	0.08 мм	
03.647.0039		Трапециевидные отверстия	0.12 мм	












03.647.0040		Трапециевидные отверстия	0.20 мм	
03.647.0041		Трапециевидные отверстия	0.25 мм	
03.647.0395		Трапециевидные отверстия	0.35 мм	
03.647.0042		Трапециевидные отверстия	0.50 мм	
03.647.0043		Трапециевидные отверстия	0.75 мм	
03.647.0044		Трапециевидные отверстия	1.00 мм	
03.647.0045		Трапециевидные отверстия	1.25 мм	
03.647.0046		Трапециевидные отверстия	1.50 мм	
03.647.0047		Трапециевидные отверстия	2.00 мм	
03.647.0048		Круглые отверстия	3.00 мм	
03.647.0049		Круглые отверстия	4.00 мм	
03.647.0050		Круглые отверстия	5.00 мм	
03.647.0051		Круглые отверстия	6.00 мм	
03.647.0052		Круглые отверстия	8.00 мм	
03.647.0053		Круглые отверстия	10.00 мм	для предварительного измельчения

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SR 300

## ЦИКЛОННО-ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ SR 300





22.935.0020	Циклон вкл. 5 литровый приёмный сосуд (для использования с промышленным пылесосом)
22.935.0039	Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet.
22.935.0043	High-performance cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet.
02.183.0157	Cyclone outlet for SR 300
22.748.0005	Промышленный пылесос для мельниц, 230 В, 50/60 Гц (исполнения для других электрических сетей и запасные фильтровальные мешки доступны по запросу)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SR 300

22.717.0007		Дистанционный ротор из нержавеющей стали
22.717.0006		Стандартный ротор из нержавеющей стали
03.010.0052		Кассета, нержавеющая сталь
22.187.0008	 	Кольцевой фильтр для сосуда 5 л
22.748.0001		Зажимные кольца для кольцевых фильтров, вкл. 5 пылевых фильтров
22.524.0002	 	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		Приёмный сосуд, 5 литров, нержавеющая сталь
02.187.0020		Фильтровальный рукав с зажимом для сосуда 5л, длиной 240 мм
02.186.0037		Запасной фильтровальный рукав для 02.187.0020
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
99.200.0024		IQ/OQ Документация для SR 300

## VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300

**DR 100 основной блок (загрузочный комплект заказывайте, пожалуйста, дополнительно)**

70.938.0001		DR 100 основной блок	220–240 В, 50 Гц
70.938.0003		DR 100 основной блок	220–240 В, 60 Гц
70.938.0010		DR 100 основной блок	200 В, 50 Гц
70.938.0006		DR 100 основной блок	200 В, 60 Гц
72.020.0019		Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and holder for hopper and fixture	
72.020.0020		Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and holder for hopper and fixture	