



## РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 100

Бюджетная базовая модель

**Cutting mills are the first choice for the size reduction of soft, medium-hard, tough, elastic, fibrous, and heterogeneous mixes of products.**

The SM 100 is the budget-priced basic model among the RETSCH cutting mills. It is suitable for the size reduction of samples which don't require extremely high forces. The mill has been specially designed for routine applications. It is easy to operate and can be mounted on a solid table or on the optional base frame.



[Смотреть видео](#)

## ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ ЗАДАЧ

- | Feed size < 60 x 80 mm
- | Defined final fineness due to bottom sieves with aperture sizes from 0.25 - 20 mm
- | Quick and easy cleaning due to smooth surfaces and push-fit rotor
- | Gravity outlet for collection vessels of different sizes
- | Wide range of accessories including various hoppers, collection systems, rotors and sieves
- | Высочайшие стандарты безопасности



РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 100

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

The SM 100 can be equipped with different rotors, hoppers and bottom sieves. The mill and accessories, including cutting bars and cutting plates, are also available in versions for heavy-metal-free size reduction.



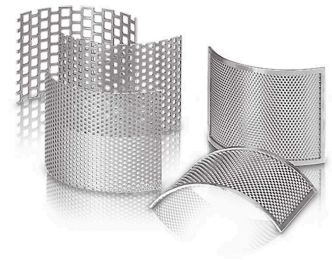
### ТИПЫ РОТОРОВ

A parallel section rotor and a 6-disc rotor are available in stainless and heavy-metal-free steel for optimum adaptation to sample properties.



### ВОРОНКИ

The SM 100 can be equipped either with the universal hopper, which is suitable for most samples, or the long-stock hopper which is specially designed for long samples.



### СИТА

Сита из нержавеющей стали с круглыми и трапециевидными отверстиями.

РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 100

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Режущие мельницы RETSCH подходят для различных областей применения. В число типичных материалов входят преформы ПЭТ, алюминиевый шлак, корм для животных, кости, кабели, картон, электронные компоненты, кормовые гранулы, фольга, продукты питания, кожа, бурый уголь, смеси материалов, цветные металлы, бумага, фармацевтические продукты, растительные материалы, пластмассовые игрушки, пластмассы, полимеры, топливо, полученное из отходов, смолы, резина, специи, солома, текстиль, отходы, древесина и т. д.



рыба



дерево



орехи



корм для животных

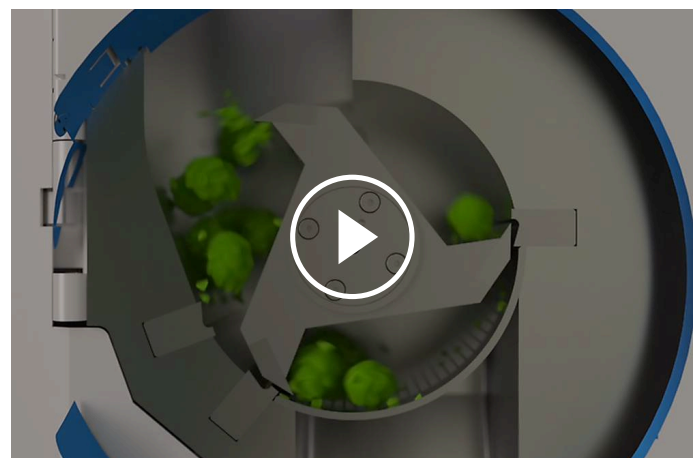
РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 100

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Режущие мельницы подходят для измельчения мягких, средне-твердых, эластичных, волокнистых и гетерогенных образцов. Мельница SM100 - это бюджетная базовая модель среди режущих мельниц.

Благодаря мощному приводу 1,5 кВт и скорости вращения ротора 1 500 об/мин мельница особенно подходит для рутинных задач.

В сочетании с широким выбором нижних сит, воронок и приёмных сосудов мельница может быть легко адаптирована к различным требованиям применения. Мельница SM 100 может быть установлена на столе; в качестве



[Смотреть видео](#)

альтернативы предлагается удобная опорная рама на колесах.

РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 100

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<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, 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>	приемный сосуд 5 л / опционально: 30 л приемная бутылка 0,25 / 0,5 л
<b>Привод</b>	3-фазный двигатель
<b>Мощность привода</b>	1,5 кВт
<b>Электропитание</b>	различные напряжения
<b>Тип электросети</b>	3-фазная
<b>Степень защиты</b>	IP 54
<b>Ш x В x Г в закрытом виде</b>	582 x 1675 x 700 мм (с опорной станиной и стандартной воронкой)
<b>Вес нетто</b>	~ 73 кг без воронки, ротора и базовой станины
<b>Стандарты</b>	CE

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


[www.retsch.ru/sm100](http://www.retsch.ru/sm100)



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



### РЕЖУЩАЯ МЕЛЬНИЦА SM 100

**Режущая мельница SM 100 с приёмным сосудом, 5 литров (ротор, воронку, нижние сита и опциональную станину заказывайте, пожалуйста, отдельно)**

20.727.0001  SM 100 3~ 400 В, 50 Гц

20.727.0009  SM 100 220–230 В, 50/60 Гц, с конвертером частоты


20.727.0002   SM 100 3~ 400 В, 50 Гц, для измельчения без намола тяжёлых металлов


20.727.0010   SM 100 220–230 В, 50/60 Гц, с конвертером частоты, для измельчения без намола тяжёлых металлов


22.824.0005 Опорная станина с колёсами для SM 100


**исполнения для других электрических сетей доступны по аналогичной цене**

#### РОТОРЫ SM 100, SM 200, SM 300


22.608.0022  6-дисковый ротор, нержавеющая сталь, с двусторонними режущими наконечниками из карбида вольфрама


22.608.0028  6-дисковый ротор, сталь 1.0580, со сменными режущими наконечниками из карбида вольфрама, для измельчения без намола тяжёлых металлов

22.608.0021  Параллельно-секционный ротор, нержавеющая сталь




22.608.0018  Параллельно-секционный ротор, сталь 1.0580, для измельчения без намола тяжёлых металлов

#### ВОРОНКИ

22.785.0007  Универсальная воронка с пластиковым плунжером для SM 100












22.408.0004  Длинноствольная воронка с деревянным плунжером для SM 100


#### ПЛУНЖЕРЫ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО РОТОРА

22.725.0010		Пластиковый плунжер
22.725.0011		Деревянный плунжер
22.725.0012		Алюминиевый плунжер


## НИЖНИЕ СИТА SM 100, SM 200, SM 300


### НИЖНИЕ СИТА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ


03.647.0312		Трапециевидные отверстия	0.25 мм
03.647.0313		Трапециевидные отверстия	0.50 мм
03.647.0314		Трапециевидные отверстия	0.75 мм
03.647.0315		Трапециевидные отверстия	1.00 мм
03.647.0316		Трапециевидные отверстия	1.50 мм
03.647.0317		Трапециевидные отверстия	2.00 мм
03.647.0318		Квадратные отверстия	2.00 мм
03.647.0319		Квадратные отверстия	3.00 мм
03.647.0320		Квадратные отверстия	4.00 мм
03.647.0321		Квадратные отверстия	6.00 мм
03.647.0322		Квадратные отверстия	8.00 мм
03.647.0024		Квадратные отверстия	10.00 мм


03.647.0062  Квадратные  
отверстия 20.00 мм


НИЖНИЕ СИТА ИЗ СТАЛИ 1.0353 ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ БЕЗ НАМОЛА ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ


03.647.0325  Трапециевидные  
отверстия 0.25 мм


03.647.0326  Трапециевидные  
отверстия 0.50 мм


03.647.0327  Трапециевидные  
отверстия 0.75 мм


03.647.0328  Трапециевидные  
отверстия 1.00 мм


03.647.0329  Трапециевидные  
отверстия 1.50 мм


03.647.0331  Квадратные  
отверстия 2.00 мм

03.647.0332  Квадратные  
отверстия 3.00 мм

03.647.0333  Квадратные  
отверстия 4.00 мм


03.647.0334  Квадратные  
отверстия 6.00 мм







03.647.0335  Квадратные  
отверстия 8.00 мм

03.647.0359  Квадратные  
отверстия 10.00 мм




ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SM 100, SM 200, SM 300

ПРИЁМНЫЕ СОСУДЫ


22.003.0008  Приёмное устройство 250 / 500 мл, вкл. 2 приёмных бутылки

22.523.0001		Приёмные бутылки, 250 мл, 10 штук
22.003.0007		Приёмный сосуд, 5 литров, нержавеющая сталь
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
22.187.0006	 <b>i</b>	Кольцевой фильтр для приёмного сосуда, 5 литров
22.748.0001		Зажимные кольца для кольцевых фильтров, вкл. 5 пылевых фильтров
22.524.0002	 <b>i</b>	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
22.187.0007		Фильтровальный рукав для приёмного сосуда, 5 литров, вкл. держатель


#### ACCESSORIES FOR ROTORS

22.908.0001		Reversible cutting tip incl. screws, tungsten carbide, for 6-disc rotor (10 pcs.)
22.151.0004		Ножи, нержавеющая сталь для параллельно- секционного ротора, 1 набор (3 штуки)
22.151.0006	 <b>i</b>	Ножи, сталь 1.1740, для параллельно-секционного ротора, 1 набор (3 штуки) , для измельчения без намола тяжёлых металлов для измельчения без намола тяжёлых металлов

#### НЕПОДВИЖНЫЕ РЕЖУЩИЕ ПЛАСТИНЫ

22.152.0007		Ножи, нержавеющая сталь, для параллельно- секционного ротора, 1 набор (3 штуки) SM 100
22.152.0009	 <b>i</b>	Ножи, сталь 1.1740, 1 набор (3 штуки) , для измельчения без намола тяжёлых металлов
22.608.0035		Adjustment aid for cutting bars

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SM 100, SM 200, SM 300

22.225.0002		Ручка для извлечения ротора
-------------	---	-----------------------------

22.111.0003	Прокладка для дверцы SM 100 / SM 200 / SM 300, 1 штука
99.200.0032	IQ/OQ Документация для SM 100