

Мельницы для измельчения и диспергирования

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>

Мельница — это устройство, широко используемое в лабораториях и на промышленном производстве, в первую очередь для измельчения, измельчения и смешивания различных твердых образцов. В зависимости от принципа действия и назначения мельницы бывают нескольких типов, каждый из которых обладает своими уникальными характеристиками и областью применения. Для измельчения образцов на более мелкие частицы в мельницах используются механические силы, такие как трение, удар и сдвиг. Примерами служат вибрационные, планетарные, бисерные и шаровые мельницы.



[шлифовальные шарики](#)

Измельчающие шарики, обычно мельчайшие сферические частицы, являются основной средой для разрушения образцов в высокопроизводительных измельчителях тканей. Приводимые в движение инструментом, они создают высокоскоростные ударные, третельные и сдвигающие силы, эффективно разрушая различные биологические ткани, клетки или твердые образцы, высвобождая целевые внутриклеточные компоненты.



[Высокопроизводительная измельчитель тканей SCIENTZ-12/24/48/64/96/192](#)

Модель: SCIENTZ-12, Параметры: Номинальная мощность 100 Вт, ход приспособления 40 мм (вертикальный), стандартный адаптер 2 мл на 12 отверстий и стандартные шарики из нержавеющей стали диаметром $\varnothing 3$ мм (1000 шт.), дополнительный адаптер для замораживания и циркониевые шарики.

модель	SCIENTZ-12	SCIENTZ-24	SCIENTZ-48	SCIENTZ-64	SCIENTZ-96	SCIENTZ-192
--------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

источник питания	220В/50Гц					
Номинальная мощность	100 Вт	80 Вт	80 Вт	180 Вт	80 Вт	375 Вт
Установка времени	1-9999S	1-9999S	1-9999S	1-9999S	1-9999S	1-35999S, можно настроить самостоятельно
Настройка скорости/частоты	300-2100 об/мин (10-70 Гц)	300-2100 об/мин (10-70 Гц)	300-2100 об/мин (10-70 Гц)	300-2100 об/мин (10-70 Гц)	300-2100 об/мин (10-70 Гц)	270-2000 об/мин (5-35 Гц)
Хранение данных	Может хранить 50 наборов данных	Может хранить 50 наборов данных	Может хранить 50 наборов данных	Может хранить 50 наборов данных	Может хранить 50 наборов данных	/
Ход приспособления	40 мм (вертикально)	34 мм (вертикальный)	34 мм (вертикальный)	34 мм (вертикальный)	34 мм (вертикальный)	30 мм (вертикально)
Размер выборки	Стандарт: адаптер 2 мл, 12 отверстий	Стандарт: адаптер 2 мл, 24 отверстия; адаптер 5 мл, 12 отверстий	Стандарт: адаптер 2 мл, 48 отверстий; адаптер 5 мл, 12 отверстий	Стандарт: адаптер 2 мл, 60 отверстий; адаптер 5 мл, 12 отверстий	Стандарт: 1 мл-2 мл 48 лунок	Стандартная конфигурация: 1 мл-2 мл 2*48 лунок
	Дополнительно: адаптер 5 мл, 6 отверстий	Дополнительно: емкость для измельчения 5/10/15/25/50/100 мл	Дополнительно: адаптер 5 мл, 24 отверстия; адаптер 2 мл, 24 отверстия	Дополнительно: адаптер 5 мл на 24 отверстия; адаптер 2 мл на 48 отверстий	/	Дополнительно 0,2 мл–0,5 мл 2*96 лунок; 5 мл 2*24 лунки
	Дополнительно: емкость для измельчения 5/10/15/25 мл	Дополнительно: адаптер для морозильной камеры	Дополнительно: емкость для измельчения 5/10/15/25/50/100 мл	Дополнительно: емкость для измельчения 5/10/15/25/50/100 мл	/	Дополнительно: емкость для измельчения 10/15/25/50/100 мл

	Дополнительно: адаптер для морозильной камеры	/	Дополнительно: адаптер для морозильной камеры	Дополнительно: адаптер для замораживателя; после модернизации его можно поместить в адаптер для 2 мл*96-луночного планшета или адаптер для планшета с глубокими лунками	/	Дополнительно: адаптер для морозильной камеры
Метод шлифования	Мокрое измельчение, сухое измельчение, предварительно замороженное измельчение					
шлифовальные шарики	Стандартные шарики из нержавеющей стали ф3 мм (1000 шт.)					
	С шариками из нержавеющей стали диаметром 6 мм (1000 шт.)					
	Дополнительные циркониевые шарики					
Режим отображения	4,3-дюймовый сенсорный TFT-дисплей	4,3-дюймовый сенсорный TFT-дисплей	7-дюймовый сенсорный TFT-экран	7-дюймовый сенсорный TFT-экран	7-дюймовый сенсорный TFT-экран	Кнопочный цифровой дисплей
Защищать	Защита от открывания крышки, функция аварийного торможения	Защита от открывания крышки, функция аварийного торможения	Защита от открывания крышки, функция аварийного торможения	Защита от открывания крышки, функция аварийного торможения	Защита от открывания крышки, функция аварийного торможения	Оснащен защитной дверцей и замком безопасности; с функцией самопроверки
Размеры	Д225*Ш275*В390 мм	Д360*Ш320*В500мм	Д360*Ш320*В500мм	Д360*Ш400*В520мм	Д360*Ш320*В550мм	Д514*Ш380*В520мм
Есть ли функция	нет					

заморозки?						
Диапазон температур охлаждения /						
масса	≤12 кг	≤29 кг	≤29 кг	≤40 кг	≤35 кг	≤60 кг



[Высокопроизводительная измельчитель тканей с охлаждением SCIENTZ-48/96/24L](#)

Модель: SCIENTZ-24L, параметры: номинальная мощность 375 Вт, может хранить 16 наборов данных, диапазон температур охлаждения -30°C-25°C, стандартный адаптер из алюминиевого сплава 5 мл 12 отверстий, 2 мл 24 отверстия.

модель	SCIENTZ-24L	SCIENTZ-48L	SCIENTZ-48LT	SCIENTZ-96L
источник питания	220В/50Гц			
Номинальная мощность	375 Вт	375 Вт	375 Вт	500 Вт
Установка времени	1-9999S			
Настройка скорости/частоты	600-2100 об/мин (20-70 Гц)			
Хранение данных	Может хранить 16 наборов данных	Может хранить 48 наборов данных	Может хранить 48 наборов данных	Может хранить 48 наборов данных
Ход	34 мм (вертикальный)			

приспособления				
Размер выборки	Стандарт: адаптер из алюминиевого сплава 5 мл 12 отверстий, 2 мл 24 отверстия	Стандарт: адаптер из алюминиевого сплава 5 мл 12 отверстий, 2 мл 48 отверстий	Стандарт: адаптер из алюминиевого сплава 5 мл 12 отверстий, 2 мл 48 отверстий	Стандарт: адаптер из алюминиевого сплава 5 мл 24 отверстия, 2 мл 96 отверстий
	Дополнительно: измельчительная емкость объемом 5/10/15/25/50/100 мл, адаптер для заморозки	Дополнительно: адаптер из алюминиевого сплава 2 мл с 24 отверстиями; стаканы для измельчения 5/10/15/25/50/100 мл, адаптер для замораживания	Дополнительно: адаптер из алюминиевого сплава 2 мл с 24 отверстиями; стаканы для измельчения 5/10/15/25/50/100 мл, адаптер для замораживания	Адаптер из алюминиевого сплава 2 мл, 48-луночный; размольные стаканы 5/10/15/25/50/100 мл, адаптер для замораживания, адаптер для планшета с глубокими лунками
Метод шлифования	Мокрое измельчение, сухое измельчение, предварительно замороженное измельчение			
шлифовальные шарики	Стандартные шарики из нержавеющей стали диаметром 3 мм (1000 шт.) и шарики из нержавеющей стали диаметром 6 мм (1000 шт.)			
Режим отображения	7-дюймовый сенсорный TFT-экран			
Управление программой	Можно задать интервал, остановку и общее время работы. Прибор может сохранять параметры шлифования для быстрого доступа. Режим цикла: циклическая работа в соответствии с заданными экспериментальными параметрами.			
Защищать	Электрическое открывание двери	Оснащен функцией голосовых подсказок; электрическое открывание и закрывание дверей		
	Защита от открытия крышки, функция аварийного торможения, прибор оснащен встроенным выключателем двигателя, прибор может быть запущен только при закрытой крышке, эргономичный дизайн			
Размеры	465мм×520мм×840мм	465мм×520мм×840мм	590×505×520 мм	505мм×550мм×840мм
Есть ли функция заморозки?	да			

Диапазон температур охлаждения	-30°C-25°C	-50°C-25°C	-50°C-25°C	-50°C-25°C
ускорить	Достигните максимальной скорости за 2 секунды			
замедлять	Достигните минимальной скорости за 2 секунды			
	С 4-колесным универсальным колесом и ровной фиксированной опорой, экологически чистый привод	С 4-колесным универсальным колесом и ровной фиксированной опорой, экологически чистый привод	/	С 4-колесным универсальным колесом и ровной фиксированной опорой, экологически чистый привод



[Высокопроизводительная измельчитель тканей с охлаждением SCIENTZ-70L](#)

Модель: SCIENTZ-70L, Параметры: Можно использовать напрямую, не наклоняясь, с 4 универсальными колесами и выравнивающими фиксированными ножками, габаритные размеры 520ммx520ммx840мм, экологически чистый привод, номинальная мощность 500Вт, может хранить 48 наборов данных.

модель	SCIENTZ-70L
источник питания	220В/50Гц
Номинальная мощность	500 Вт
Установка времени	1-9999S

Настройка скорости/частоты	600-2100 об/мин (20-70 Гц)
Хранение данных	Может хранить 48 наборов данных
Ход приспособления	34 мм (вертикальный)
Размер выборки	Стандарт: адаптер из алюминиевого сплава 5 мл 12 отверстий, 2 мл 70 отверстий Дополнительно: адаптер из алюминиевого сплава 2 мл с 24 отверстиями; стаканы для измельчения объемом 5/10/15/25/100 мл; адаптер для замораживания

Метод шлифования	Мокрое измельчение, сухое измельчение, предварительно замороженное измельчение
шлифовальные шарики	Стандартные шарики из нержавеющей стали диаметром 3 мм (1000 шт.) и шарики из нержавеющей стали диаметром 6 мм (1000 шт.)
Режим отображения	7-дюймовый сенсорный TFT-экран
Управление программой	Возможность настройки интервала, остановки и общего времени работы. Прибор может сохранять параметры шлифования для быстрого доступа. Режим цикла: циклическая работа в соответствии с заданными экспериментальными параметрами.

Защита	Защита от открытой крышки, функция аварийного торможения, прибор оснащен встроенным выключателем двигателя, прибор может быть запущен только при закрытой крышке, эргономичный дизайн
Размеры	520мм×520мм×840мм
Есть ли функция заморозки?	да
Диапазон температур охлаждения	-50°C-25°C
ускорение	Достигните максимальной скорости за 2 секунды
замедление	Достигните минимальной скорости за 2 секунды
	С 4-колесным универсальным колесом и ровной фиксированной опорой, экологически чистый привод



[3D-центробежная мельница с охлаждением CL-A026L](#)

Модель: CL-A026L, Параметры: Номинальная мощность 700 Вт, настройки скорости и частоты измельчения 600-4200 об/мин (10-70 Гц), центробежная скорость 0-6000 об/мин, трехмерное измельчение, с функцией антизащемления.

модель	CL-A026L
источник питания	220В/50Гц
Номинальная мощность	700 Вт
Установка времени	1-9999с
Настройка скорости/частоты шлифования	600-4200 об/мин (10-70 Гц)
Настройка центробежной скорости	0~6000 об/мин
Диапазон температур охлаждения	-50°~Комнатная температура (25°)
Метод шлифования	Трехмерное шлифование
Емкость выборки	Стандарт: адаптер 2 мл, 26 отверстий

Необязательный	Адаптер 5 мл 24 отверстия
Метод шлифования	Мокрое измельчение, сухое измельчение, предварительно замороженное измельчение
шлифовальные шарики	Стандартные шарики из нержавеющей стали диаметром 3 мм (1000 шт.) и шарики из нержавеющей стали диаметром 6 мм (1000 шт.), опционально шарики из диоксида циркония
Режим отображения	7-дюймовый емкостный сенсорный экран IPS
Защищать	Защита от открывания крышки, функция аварийного торможения
Управление программой	Можно задать интервал, остановку и общее время работы. Прибор может сохранять параметры шлифования для быстрого доступа.
Режим цикла	В соответствии с заданными экспериментальными параметрами он может непрерывно переключаться между несколькими заданными параметрами, чтобы еще больше снизить влияние человеческого фактора, и оснащен функцией голосовых подсказок.
Электрическое открывание двери	С функцией защиты от заземления
Размеры	Д500*Ш550*В820мм
Есть ли функция заморозки?	да
масса	≤100 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: szv@nt-rt.ru || сайт: <https://scientz.nt-rt.ru/>