



ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 200 DIGIT CA

Аналитические просеивающие машины серии AS 200 используются для исследований и разработки, контроля качества сырья и готовой продукции, а также в контроле производственной деятельности.

Управляемый электромагнитный привод гарантирует оптимальную адаптацию к каждому веществу.

Фракции с узким распределением по размерам частиц могут быть получены даже при **очень коротких временах отсева**. AS 200 digit рекомендуется тогда, когда необходим **автоматический контроль амплитуды**, цифровое задание времени и амплитуды отсева и **интервальный режим работы**.



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | **НОВИНКА:** автоматический контроль амплитуды отсева
- | Подходит для сухого и мокрого отсева
- | Отличная эффективность анализа даже с небольшими временами отсева
- | Эффективный электромагнитный привод
- | Трехмерное движение распределяет материал равномерно по всей поверхности сит, что гарантирует оптимальное использование ситовой поверхности и приводит к более быстрому и воспроизводимому отсева
- | Не требует технического обслуживания
- | Высота ситовой колонны до 510 мм
- | Свободное задание всех параметров отсева (время, амплитуда)
- | interval operation (fix 10 s)
- | Два дисплея амплитуды и времени
- | Простота эксплуатации, эргономичный дизайн

МОКРЫЙ РАССЕВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИБРАЦИОННЫХ ПРОСЕИВАЮЩИХ МАШИН

В некоторых случаях мокрый рассев является единственным решением, например, если проба представляет собой суспензию или когда необходимо просеять очень тонкий порошок (<45 мкм), который имеет склонность к агломерации. Все вибрационные просеивающие машины RETSCH подходят для проведения мокрого отсева. Доступны специальные аксессуары, такие как зажимные крышки с распылительной насадкой и поддоны с выпуском, а также промежуточные кольца, позволяющие отводить излишек воздуха без каких-либо потерь жидкости и пробы.



ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 200 DIGIT CA

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

RETSCH sieve shakers can be equipped with a variety of accessories to meet a wide range of application requirements.



Зажимные устройства

Зажимные устройства RETSCH обеспечивают безопасное, быстрое и удобное крепление сит в просеивающей машине. Зажимные устройства типа **comfort** отличаются исключительным удобством и быстрой фиксации.

Аксессуары для контрольных сит

Поддоны, промежуточные поддоны, промежуточные кольца и крышки для сит.

Аксессуары для мокрого отсева

Зажимные устройства с встроенной распылительной насадкой, поддоны с выпуском, вентиляционные кольца.

Приспособления для повышения эффективности отсева

Кольца, щётки, кубики, шарики (например, для предотвращения засорения сит и агломерации частиц размером частиц <100 мкм).

Прободелители

Точных и достоверных результатов можно достигнуть, только если проба является представительной и отражает свойства всего материала. **Прободелители RETSCH** предназначены для отбора представительных проб для обеспечения воспроизводимости результатов анализа.

Ультразвуковые ванны и сушильные аппараты

Предназначены для эффективной очистки контрольных сит, а также быстрой и бережной сушки сит и проб и сит.

EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

EasySieve, программное обеспечение для анализа размера частиц, по многим параметрам превосходит ручную оценку. Программное обеспечение способно автоматически контролировать необходимые процедуры измерения и взвешивания - от регистрации веса сита до оценки данных. Оно просто и удобно в использовании, а также доступно в версии, соответствующей требованиям FDA 21 CFR Part 11.



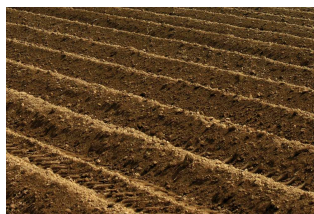
ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 200 DIGIT CA

ТИПИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ

RETSCH's vibratory sieve shakers are ideally suited for separation, fractioning and particle size determination of cement clinker, chemicals, coffee, construction materials, fertilizers, fillers, flours, grains, metals powders, minerals, nuts, plastics, sand, seeds, soils and washing powder.



удобрения



почва



злаки

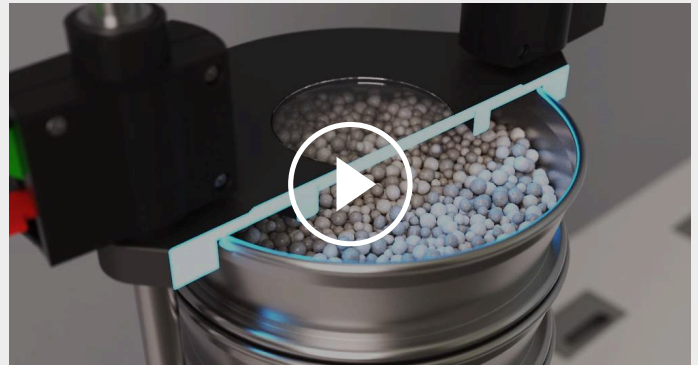


стройматериалы

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

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Все ситовые машины серии AS200 работают на запатентованном RETSCH электромагнитном приводе (EP 0642844). Этот привод создает трехмерное движение, комбинацию вертикальных колебаний и вращения в горизонтальной плоскости, что позволяет просеиваемому материалу равномерно распределяться по всей поверхности сит. Преимуществом являются: высокая нагрузка, особенно плавная работа и короткие времена отсева при высокой эффективности разделения.



[Смотреть видео](#)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применения	разделение, фракционирование, определение размеров частиц
Область применения	биология, геология / металлургия, машиностроение / электроника, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевая промышленность, сельское хозяйство, стекло / керамика, строительные материалы, химия / пластмассы
Исходный материал	порошки, сыпучие материалы, суспензии
Диапазон измерений*	20 мкм - 25 мм
Движение материала	трехмерный рассев - вертикальное движение с угловым моментом
Максимальное количество материала	3 кг
Максимальное кол-во фракций	9 / 17
Максимальная масса комплекта сит	4 кг
Задание амплитуды	digital, 0.20 - 3.00 mm
Контроль амплитуды	да
Дисплей времени	цифровой, 1 - 99 мин
Работа с интервалами	10 с
Количество программ в памяти прибора	1
Возможность сухого отсева	да
Возможность мокрого отсева	да
USB-интерфейс	-
Возможность калибровки	-
Диаметр сит	100 mm / 200 mm / 203 mm (8")
Макс. высота колонны сит	510 мм
Зажимные устройства	standard, "comfort", each for wet and dry sieving
Степень защиты	IP 21
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Ш x В x Д	417 x 212 x 384 мм
Вес нетто	~ 35 кг
Стандарты	CE

* в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

www.retsch.ru/as200digit

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ПРОСЕИВАЮЩИЕ МАШИНЫ AS 200

Просеивающие машины AS 200 для контрольных сит диаметром до 203 мм / 8" Ø - (заказывайте, пожалуйста, отдельно зажимное устройство, контрольные сита и поддон)

30.031.0001



AS 200 digit cA, 100–240 В, 50/60 Гц

исполнения для других электрических сетей доступны по такой же цене

ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА AS 200

макс. количество фракций, для контрольных сит Ø

32.662.0002



Зажимное устройство "стандарт", 9 / 17, 200 / 203 мм Ø

32.662.0001



Зажимное устройство "comfort", 9 / 17, 200 / 203 мм Ø

32.662.0005



Универсальное зажимное устройство "standard", 9 / 17, 100 – 203 мм Ø

32.662.0004



Универсальное зажимное устройство "comfort", 9 / 17, 100 – 203 мм Ø

32.662.0007



Зажимное устройство универсальное для мокрого отсева "standard", 9 / 17, 100 – 203 мм Ø

32.662.0006



Зажимное устройство универсальное для мокрого отсева "comfort", 9 / 17, 100 – 203 мм Ø

НАБОР СИТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AS 200

60.131.000999




Набор из 8 сит 200x50мм DIN ISO 3310-1 (45 мкм, 63 мкм, 125 мкм, 250 мкм, 500 мкм, 1 мм, 2 мм, 4 мм и поддон)


60.150.000999



Набор из 6 сит 8"x2" (203x50мм) ASTM E 11 (230меш, 120меш, 60меш, 35меш, 18меш, 10меш, поддон)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AS 200


02.938.0001  Добавочный вес 2100 г (два диска) для маленькой загрузки для AS 200 basic / digit


03.243.0044  Резиновая подкладка для ситовой колонны к машинам

99.200.0036 Комплект IQ/OQ документации для AS 200 digit cA


[LL:iid.retschn.link_test_sieve_range]


32.481.0022  Крышка для зажимов "comfort" и "standard" с большим окном из Perspex для сит 200/203 мм

32.481.0014  Крышка для универсальных зажимов "comfort" и "ecomomy" с малым окном из Perspex для сит 100/150/200/203 мм

32.481.0015  Крышка для мокрого рассева универсальная с малым окном из Perspex для сит 100/150/200/203 мм


ЗАЖИМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ


32.142.0001  Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"


32.737.0001  Быстрозажимные элементы для зажимных устройств "comfort" машин AS 200/300/400 (2 шт.)


05.114.0061 Уплотнительное кольцо для быстросъемных зажимных элементов для AS 200, 1 штука

ШТАНГИ

32.248.0002  Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"

32.248.0001  Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard"

32.742.0009  Гладкие штанги для зажимного устройства "comfort" AS 200 (2 штуки)

32.742.0011  Штанги короткие гладкие на 5 сит для зажима "comfort" AS 200

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАССЕВА






32.365.0001		Цепочка для сит 200/203 мм
32.050.0001		Щетки из нейлона, 3 шт.
32.902.0001		Кубики из вулколлана, 12 x 12 x 12 mm, 10 штук
32.902.0002		Кубики из вулколлана, 20 x 20 x 20 mm, 10 штук
32.354.0001		Шары резиновые, 20 мм Ø, 5 штук
32.354.0002		Шары из агата, 10 мм Ø, 10 штук
32.354.0004		Шары из стеатита, 6 мм Ø, 150 г


СТОЙКА ДЛЯ СИТ

32.012.0001		Подставка для 10 сит 200 мм, высотой 50 мм/25 мм
-------------	---	--

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ СИТ (ПРИЕМНЫЕ СОСУДЫ, КОЛЬЦА, КРЫШКИ)


ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ВЫСОТА 50 ММ


69.720.0050		Поддон для сит	нержавеющая сталь 200 мм Ø	высота 50 мм
69.220.0050		Промежуточный поддон	нержавеющая сталь 200 мм Ø	высота 50 мм
69.121.0050		Промежуточное кольцо	нержавеющая сталь 200 мм Ø	высота 50 мм
69.520.0051		Крышка для сита	нержавеющая сталь 200 мм Ø	
69.420.0050		Поддон с выпуском	нержавеющая сталь 200 мм Ø	высота 50 мм


69.221.0025		Вентиляционное кольцо для мокрого отсева	нержавеющая сталь	200 мм Ø	высота 25 мм
-------------	---	--	-------------------	----------	--------------


05.114.0174		Уплотнительное кольцо для сит		200 мм Ø	
-------------	--	-------------------------------	--	----------	--


ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 200 ММ, ВЫСОТА 25 ММ


69.720.0025		Поддон для сит, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм			
-------------	---	---	--	--	--

69.220.0025		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм			
-------------	---	---	--	--	--

69.121.0025		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм			
-------------	---	---	--	--	--


69.520.0051		Крышка для сита, нержавеющая сталь, 200 мм Ø			
-------------	---	--	--	--	--


69.420.0050		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 50 мм			
-------------	--	--	--	--	--


69.221.0025		Вентиляционное кольцо для мокрого отсева, нержавеющая сталь, 200 мм Ø, высота 25 мм			
-------------	---	---	--	--	--


05.114.0174		Уплотнительное кольцо для сит, 200 мм Ø			
-------------	--	---	--	--	--


ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 203 ММ / 8", ВЫСОТА 2"


69.720.3050		Поддон для сит, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"			
-------------	---	--	--	--	--

69.220.3050		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"			
-------------	---	--	--	--	--

69.121.3050		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"			
-------------	---	--	--	--	--

69.520.3051		Крышка для сита, нержавеющая сталь, 8" Ø			
-------------	---	--	--	--	--


69.420.3050		Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"			
-------------	---	---	--	--	--

69.221.3025		Вентиляционное кольцо для мокрого отсева, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"			
-------------	---	--	--	--	--


05.114.0174 Уплотнительное кольцо для сит, 8" Ø

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 203 ММ / 8", ВЫСОТА 1"


69.720.3025  Поддон для сит, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"

69.220.3025  Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"

69.121.3025  Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"

69.520.3051  Крышка для сита, нержавеющая сталь, 8" Ø

69.420.3050  Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 2"


69.221.3025  Вентиляционное кольцо для мокрого отсева, нержавеющая сталь, 8" Ø, высота 1"

05.114.0174 Уплотнительное кольцо для сит, 8" Ø

ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 100 ММ


60.010.000100  Поддон для сит, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм

60.220.000100 Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм

60.935.000100  Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм

60.107.000100  Крышка для сита, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм

60.010.100100  Поддон с выпуском, нержавеющая сталь, диаметр 100 мм, высота 40 мм

05.114.0045  Уплотнительное кольцо для сит, диаметр 100 мм

КОНТРОЛЬНЫЕ СИТА ДИАМЕТРОМ 200 ММ - 50 ММ ВЫСОТА - ISO 3310/1 - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / ТКАНЯЯ СЕТКА

	# мм	# меш	Ø	высота	стандарт
60.131.000020	20 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000025	25 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000032	32 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000036	36 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000038	38 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000040	40 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000045	45 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000050	50 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000053	53 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000056	56 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000063	63 µm	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000071	71 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000075	75 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000080	80 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000090	90 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000100	100 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000106	106 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000112	112 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000125	125 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000140	140 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000150	150 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000160	160 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000180	180 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000200	200 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000212	212 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000224	224 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000250	250 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000280	280 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000300	300 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000315	315 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1

60.131.000355	355 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000400	400 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000425	425 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000450	450 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000500	500 μm	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000560	560 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000600	600 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000630	630 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000710	710 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000800	800 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000850	850 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.000900	900 мкм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001000	1.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001120	1.12 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001180	1.18 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001250	1.25 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001400	1.40 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001600	1.60 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001700	1.70 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.001800	1.80 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.002000	2.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.002240	2.24 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.002360	2.36 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.002500	2.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.002800	2.80 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.003150	3.15 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.003350	3.35 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.003550	3.55 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.004000	4.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.004500	4.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.004750	4.75 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1

60.131.005000	5.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.005600	5.60 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.006300	6.30 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.006700	6.70 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.007100	7.10 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.008000	8.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.009000	9.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.009500	9.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.010000	10.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.011200	11.20 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.012500	12.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.013200	13.20 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.014000	14.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.016000	16.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.018000	18.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.019000	19.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.020000	20.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.022400	22.40 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.025000	25.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.026500	26.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.028000	28.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.031500	31.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.035500	35.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.037500	37.50 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.040000	40.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.045000	45.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.050000	50.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.053000	53.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.056000	56.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.063000	63.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.071000	71.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1

60.131.075000	75.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.080000	80.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.090000	90.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.100000	100.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.106000	106.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.112000	112.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1
60.131.125000	125.00 мм	-	200 мм	50 мм	ИСО 3310/1

КОНТРОЛЬНЫЕ СИТА ДИАМЕТР 200 ММ - 25 ММ ВЫСОТА - ИСО 3310/1 - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ТКАНАЯ СЕТКА

	# мм	# меш	∅	высота	стандарт
60.122.000020	20 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000025	25 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000032	32 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000036	36 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000038	38 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000040	40 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000045	45 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000050	50 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000053	53 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000056	56 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000063	63 μm	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000071	71 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000075	75 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000080	80 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000090	90 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000100	100 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000106	106 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000112	112 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000125	125 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000140	140 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1

60.122.000150	150 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000160	160 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000180	180 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000200	200 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000212	212 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000224	224 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000250	250 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000280	280 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000300	300 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000315	315 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000355	355 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000400	400 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000425	425 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000450	450 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000500	500 μm	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000560	560 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000600	600 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000630	630 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000710	710 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000800	800 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000850	850 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.000900	900 мкм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001000	1.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001120	1.12 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001180	1.18 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001250	1.25 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001400	1.40 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001600	1.60 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001700	1.70 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.001800	1.80 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.002000	2.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1

60.122.002240	2.24 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.002360	2.36 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.002500	2.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.002800	2.80 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.003150	3.15 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.003350	3.35 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.003550	3.55 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.004000	4.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.004500	4.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.004750	4.75 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.005000	5.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.005600	5.60 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.006300	6.30 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.006700	6.70 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.007100	7.10 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.008000	8.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.009000	9.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.009500	9.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.010000	10.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.011200	11.20 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.012500	12.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.013200	13.20 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.014000	14.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.016000	16.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.018000	18.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.019000	19.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.020000	20.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.022400	22.40 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.025000	25.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.026500	26.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.028000	28.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1

60.122.031500	31.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.035500	35.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.037500	37.50 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.040000	40.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.045000	45.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.050000	50.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.053000	53.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.056000	56.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.063000	63.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.071000	71.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.075000	75.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.080000	80.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.090000	90.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.100000	100.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.106000	106.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.112000	112.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1
60.122.125000	125.00 мм	-	200 мм	25 мм	ИСО 3310/1