



С20-38 сита лабораторные



С20-38 – сита лабораторные с внутренним диаметром 200 мм, высотой 38 мм. Тип просеивающего полотна – сетка. Размер ячеек от 20 мкм до 4 мм.

Сетка может быть из:

- нержавеющей стали;
- латуни;
- бронзы;
- полиамидных нитей.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Сита лабораторные предназначены для просеивания сыпучих материалов при определении гранулометрического состава как вручную, так и в качестве просеивающей части в составе ситовых анализаторов.

Сита лабораторные С20-38 совместимы с ситами Ø 200 мм (или Ø 8") других производителей. Обечайка сита изготовлена из пищевой нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т (АISI 304). Исключено попадание частиц пробы между обечайкой и просеивающим элементом за счет их плотного прилегания друг к другу.

Описание устройства

Сито лабораторное С20-38 состоит из обечайки и просеивающего элемента.

На верхнем торце обечайки выполнен круговой буртик, а в средней части - зиг, обеспечивающие жесткость сита. На обечайке методом лазерной гравировки нанесен шильдик.



Порядок работы

Ситовой анализ выполняется с помощью одного или нескольких сит, поддона и крышки. Количество сит, а также размеры ячейки сетки определяются условиями проводимого анализа. Колонна сит может быть укомплектована промежуточными кольцами для увеличения высоты сита, что позволяет загружать на сито пробы большего объема, а также промежуточными поддонами для установки нескольких комплектов сит в одной колонне.

Подлежащий просеиванию материал засыпается в верхнее сито, которое закрывается крышкой. Комплект сит устанавливается в поддон, после чего ему сообщаются колебания с использованием вибропривода ВП 30, ВП 30Т, ВПС или ВП 50.

Частицы материала размером менее величины отверстий в просеивающей поверхности верхнего сита просыпаются через нее и попадают на следующее сито, где цикл повторяется. В результате проба распределяется между ситами и поддоном в соответствии с фракционным составом. По

окончанию процесса отсева содержимое каждого сита взвешивается и определяется гранулометрический состав пробы.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Внутренний диаметр обечайки, мм	200
Размер ячеек сетки, мм	0,02 - 4
Масса сита с сеткой, кг, не более	0,27
Максимальная масса навески на сито с сеткой, кг	0,2

Варианты исполнения просеивающих элементов

Сетка металлотканая по ГОСТ 6613-86, ГОСТ 3826-82, ТУ-14-4-507-99, ТУ-14-4-1561-89, ТУ 14-4-167-91

Размер ячейки, мм	0,02	0,032	0,04	0,045	0,05	0,056	0,063	0,064	0,071	0,074	0,08	0,09
Материал	н	н	н, б	б	б	н, б	н, б	н	н, л	н	н, л	л
Размер ячейки, мм	0,094	0,1	0,112	0,125	0,14	0,16	0,18	0,2	0,25	0,28	0,315	0,355
Материал	н	н, л	л	н, л	н, л	н, л	л	н, л	н, л	н, л	н, л	н, л
Размер ячейки, мм	0,4	0,45	0,5	0,56	0,63	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,25
Материал	н, л	н, л	н, л	л	н, л	н, л	н, л	н, л	н, л	н	н	н, л
Размер ячейки, мм	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	4		
Материал	н	н, л	н	н, л	н	н, л	н	н	н	н		

н - нержавеющей сталь, б - бронза, л - латунь

Сетка полиамидная по ГОСТ 4403-91

Размер ячеек, мм	0,029	0,035	0,046	0,056	0,057	0,062	0,067	0,074	0,082	0,087	0,093	0,099	0,1
	0,104	0,106	0,108	0,112	0,114	0,115	0,118	0,119	0,122	0,124	0,125	0,13	0,132
	0,134	0,137	0,14	0,142	0,144	0,148	0,15	0,154	0,157	0,158	0,16	0,163	0,164
	0,175	0,178	0,18	0,182	0,183	0,188	0,193	0,194	0,195	0,2	0,203	0,206	0,212
	0,213	0,224	0,245	0,25	0,265	0,3	0,315	0,335	0,355	0,363	0,39	0,425	0,45
	0,475	0,5	0,512	0,56	0,6	0,67	0,71	0,8	0,85	0,95	1	1,18	1,68