



---

ЛАБОРАТОРНЫЕ СИТА  
И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ  
ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССЕВА

## СИТА

**Варианты просеивающих поверхностей сит:** сетка или перфорированное полотно

**Материал сетки:** латунь, бронза, нержавеющая сталь (л., б., н.) или полиамид

**Форма отверстий полотна из нержавеющей стали:** круг и квадрат

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Получение точных и воспроизводимых результатов рассева;
- Изготовление сит в соответствии с ТУ4846-010-11149834-2017;
- Соответствие требованиям ГН 2.3.397200 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»;
- Изготовление обечаек сит из пищевой нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т (AISI 321 BA, AISI 304 BA) толщиной 0,55 или 0,8 мм;
- Увеличение жесткости обечаек сит за счет выполнения зигов и отбортовок;
- Поставка сит увеличенной высоты и промежуточных колец;
- Комплектация Сит **С 20/50, С 20/100, С 30/50, С 30/100 и С 50/70** демпфирующими уплотнительными кольцами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	С 12/38	С 12Р	С 20/38	С 20/50	С 20/100	С 20Р	С 30/50	С 30/100	С 50/70
Внутренний диаметр обечайки, мм	120	100	200	200	200	200	300	300	500
Размер ячеек сетки, мм	0,02-4,0	0,02-2,5	0,02-4,0	1,0-4,0	0,02-2,5	0,04-4,0	1,0-4,0	0,2-4,0	
Размер отверстий перфорированного полотна, мм	0,8-50,0	*	*	0,8-100,0	*	0,8-150,0	0,8-200,0		

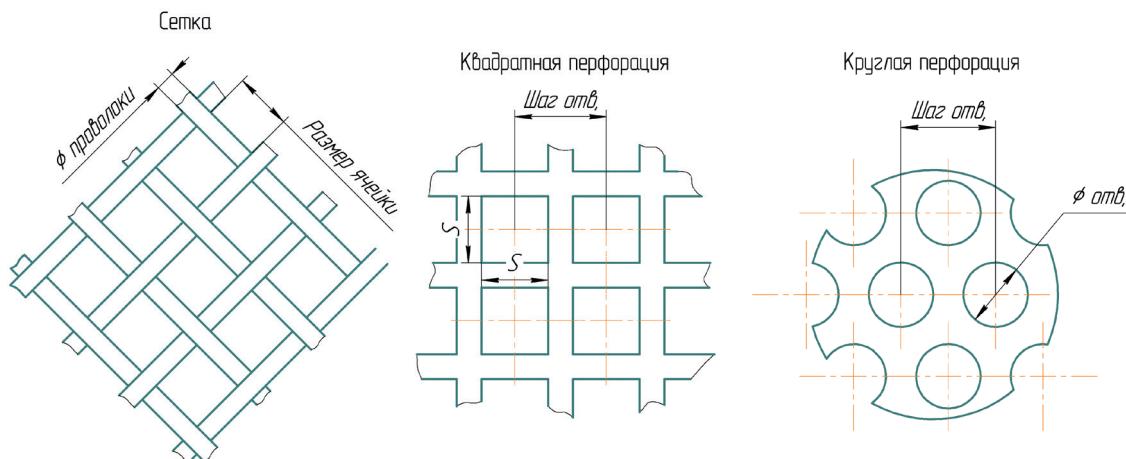
\* Конструкция сит не предполагает применение просеивающего элемента из перфорированного полотна.

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Алмазы, ферросплавы, руда, металлические порошки, уголь, шлаки, стекло, керамика, полимеры, торф, злаки, травы, кофе.



## Лабораторные сите



Сито **C 12/38** с сеткой из нержавеющей стали



Сито **C 20/50** с сеткой из бронзы



Сито **C 30/100** с квадратной перфорацией



Сито **C 50/70** с круглой перфорацией



Сито **C 20P** с полиамидной сеткой на поддоне Ø200 мм



Сито **C 12P** с сеткой из нержавеющей стали на поддоне Ø120 мм



**ВИБРОТЕХНИК**

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССЕВА

## Лабораторные сита

### Размеры ячеек металлотканых сеток

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	0,094
Материал	н.	н.	б., н.	б.	б.	б., н.	б., н.	н.	л., н.	н.	л., н.	л.	н.
Размер ячейки, мм	0,1		0,112		0,125	0,14	0,16	0,18	0,20	0,25	0,28	0,315	0,355
Материал	л.,н.		л.		л., н.	л., н.	л., н.	л.	л., н.				
Размер ячейки, мм	0,40		0,45		0,50	0,56	0,63	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
Материал	л., н.		л., н.		л., н.	л.	л., н.	н.	н.				
Размер ячейки, мм	1,25		1,40		1,60	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80	3,20	3,50	4,00
Материал	л., н.		н.		л., н.	н.	л., н.	н.	л., н.	н.	н.	н.	н.

### Размеры и форма отверстий перфорированного полотна

Размер отверстий перфорированного полотна по DIN 24041, DIN 24042, ТУ 1812-001-50336739-2008, ISO 3310-2

Диаметр, мм	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	5,6
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	14,0
	15,0	16,0	17,0	18,75	20,0	22,5	25,0	30,0	31,5	35,0	40,0	45,0
	50,0	55,0	60,0	63,0	70,0	80,0	87,5	100,0	125,0	150,0	200,0	300,0
Сторона квадрата, мм	3,15	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,0	8,0	9,5	10,0
	11,2	12,0	12,5	13,0	15,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,4	25,0	31,5
	31,5	32,0	34,0	37,5	40,0	45,0	50,0	60,0	63,0	80,0	120,0	130,0

По специальному заказу возможно изготовление просеивающих элементов с иными размерами отверстий.

### Размеры ячеек полиамидной сетки

Полиамидная сетка по ГОСТ 4403-91

Размер ячеек, мкм	29	35	46	56	57	62	67	74	82	87
	93	99	100	106	112	114	118	122	125	130
	132	134	140	142	144	150	157	160	163	180
	195	200	206	212	224	250	265	300	315	335
	355	363	390	425	450	475	500	512	560	600
	670	710	800	850	950	1000	1180	1680		



# ВИБРОТЕХНИК

## Авангард российского оборудования для точного измельчения

## АНАЛИЗАТОРЫ СИТОВЫЕ

Анализаторы предназначены для сухого рассева сыпучих материалов по крупности частиц в периодическом режиме.

Ситовой анализатор состоит из вибропривода с установленным на нем комплектом сит, поддоном, крышкой и устройством крепления сит. В зависимости от состава заказа, подбираются тип вибропривода, количество сит, а также промежуточные кольца и поддоны с учетом размера ячеек сетки/отверстий перфорированного полотна.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Высокое качество, подтвержденное наградами на конкурсах «100 лучших товаров России» и «Сделано в Санкт-Петербурге»;
  - Точные воспроизводимые результаты рассева;
  - Комплектация виброприводов амортизаторами, гасящими возникающую при работе вибрацию;
  - Изготовление из материалов, допущенных к контакту с пищевыми продуктами;
  - Комплектация анализаторов на базе **ВП 30**, **ВП 30Т** и **ВПС** Опорными тумбами **Т 80**; анализаторов на базе **ВП 50** – Опорными тумбами **Т 40** и пультами управления;
  - Небольшие габариты и вес;
  - Низкий уровень шума.

## Технические характеристики анализаторов сетевых

ХАРАКТЕРИСТИКИ		A 12	A 12P	A 20	A 20P	A 20x4	A 30	A 50
Диаметр сита, мм		120	120	200			300	300
Количество сит, шт., не более		10	1	10	1	4x10	6	12
Тип вибропривода		ВП 30, ВП 30T, ВПС				VП 50	ВП 30, ВП 30T, ВПС	
Частота колебаний, кол./мин	ВП 30, ВП 30T	1500				-	1500	
	ВПС	1200-1800				-	1200-1800	-
	ВП 50	-				1500	-	1500
Габаритные размеры, мм, не более	Длина	390	390	390	390	560	390	565
	Ширина	350	350	350	350	550	350	550
	Высота	684	306	760	335	1000	650	1155
Масса, кг, не более	ВП 30, ВП 30T	23	22	26	23	-	28	-
	ВПС	43	42	46	43	-	48	-
	ВП 50	-	-	-	-	100	-	82

Анализаторы ситовые



Анализатор **A 12**  
на базе **ВПС**



Анализатор **A 20**  
на базе **ВП 30**



Анализатор **A 30**  
на базе **ВП 30Т**



Анализатор **A 20x4**  
на базе **ВП 50**



Анализатор **A 30**  
на базе **ВП 50**



Анализатор **A 50**  
на базе **ВП 50**



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения

## ГРОХОТЫ ВИБРАЦИОННЫЕ И АГРЕГАТЫ РАССЕИВАЮЩИЕ НА БАЗЕ ПГ

Грохоты вибрационные предназначены для рассева сыпучих материалов по классам крупности частиц.

Принцип работы грохота аналогичен принципу работы ситового анализатора, за исключением того, что подача рассеиваемого материала и разгрузка отдельных классов крупности с поверхности сит и поддона производится непрерывно.

### ПРЕИМУЩЕСТВА АГРЕГАТОВ РАССЕИВАЮЩИХ:

- Путь, проходимый частицей материала при рассеве, превышает диаметр установленных сит, что увеличивает эффективность рассева.
- Исключены выбросы пылевых фракций.
- Комплектация грохота разгрузочными гофрированными шлангами и пластиковыми приемными емкостями.
- Эффективный рассев за счет винтовых возвратно-поступательных колебаний платформы;

### ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВОК ГР С ПГ:

- Равномерная подача материала на верхнее сито грохота;
- Регулировка скорости подачи материала за счет:
  - перемещения шиберной заслонки в бункере питателя;
  - изменения амплитуды колебаний лотка питателя, позволяющей изменять толщину слоя материала на лотке.
- Герметичность соединения питателя, элементов просеивающей части и приемных емкостей;
- Увеличение производительности Грохота ГР 50 за счет одновременной загрузки материала на несколько одинаковых сит в составе одной просеивающей колонны.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГР 30	ГР 50		ГР 30 с ПГ 1	ГР 50 с ПГ 1	ГР 50 с ПГ 2
Диаметр сит, мм	300	300	500	300	500	
Количество сит, шт., не более	5	12	8	5	8	8
Частота колебаний, кол./мин	1500					
Объем бункера питателя ПГ, дм <sup>3</sup>	-		9		66	
Тип вибропривода	ВП 30	ВП 50	ВП 50	ВП 30	ВП 50	ВП 50
Габаритные размеры, мм	Длина	390	565	690	365	1025
	Ширина	350	550	550	350	700
	Высота	645	1155	1100	570	1370
						1600

О Б О Р У Д О В А Н И Е   Д Л Я   Р А С С Е В А

Грохоты вибрационные и агрегаты  
рассеивающие на базе ПГ



Грохот ГР 30



Агрегат рассеивающий с Питателем  
ПГ 1



Патрубок и отбойник сита ГР 50



Грохот ГР 50 удвоенной  
производительности с  
одновременной загрузкой на 2 сита



**ВИБРОТЕХНИК**

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения

## ► ПОДДОНЫ, КРЫШКИ, УКС

### ПОДДОНЫ

В поддоны анализатора разгружаются частицы материала, прошедшие через все сита просеивающей колонны.

Промежуточный поддон предназначен для установки нескольких комплектов сит в составе одной просеивающей колонны.

Поддон грохота предназначен для непрерывной разгрузки в приемную емкость материала, прошедшего через нижнее сито.



Поддоны диаметром 120, 200, 300 и 500 мм



Поддоны Грохота ГР 30 и ГР 50

### КРЫШКИ

Крышки анализатора и грохота предназначены для снижения уровня пыления; кроме того, крышки грохота предназначены для загрузки материала на верхнее сито. Крышки **ГР 30** и **ГР 50** имеют четыре варианта исполнения:

- с воронкой для порционной загрузки материала;
- с патрубком для герметичного подключения эластичного шланга;
- с мембраной для загрузки материала через жесткий шланг;
- с подачей воды для проведения мокрого рассева.



Крышки диаметром 120, 200, 300 и 500 мм



Крышки ГР 30 с патрубком и мембраной,  
Крышка ГР 50 с воронкой

## УСТРОЙСТВА КРЕПЛЕНИЯ СИТ

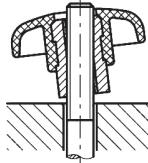
Устройство крепления сит (далее – «УКС») предназначено для фиксации колонны сит произвольной высоты на платформе вибропривода. Помимо **УКС**, выпускается **УКС-М** (модифицированное), которое можно фиксировать на шпильках на произвольной высоте.

### ПРЕИМУЩЕСТВА УКС:

- Применение промышленной фурнитуры, обеспечивающей удобство использования и долговечность **УКС**;
- В основном элементе **УКС** - траверсе - предусмотрено две направляющие втулки, снижающие вероятность ее перекоса;
- Траверса выполнена из квадратного профиля, что исключает ее деформацию;
- В маховичках **УКС** выполнена не сплошная резьба, а скошенная, что исключает необходимость прокручивания маховичков по резьбовым шпилькам и сокращает время фиксации колонны сит при изменении ее высоты.

### ПРЕИМУЩЕСТВА УКС-М:

- Переход от двух маховичков на один, что сокращает время фиксации колонны сит при изменении ее высоты;
- Работа с **УКС-М** осуществляется одной рукой, а не двумя;
- Возможность фиксации траверсы **УКС-М** на произвольной высоте, что сокращает время установки колонны сит.



Маховичок **УКС**



Устройство крепления сит **УКС**



Траверса **УКС-М**

## ПОДСТАВКИ ДЛЯ СИТ

Кассета С 50 предназначена для хранения 5 сит **А 50** или **ГР 50**.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактное хранение сит **А 50**, **ГР 50**, поддонов, крышек и промежуточных колец;
- Деревянные вставки исключают контакт сит с металлическими частями кассеты;
- Предусмотрены ручка и поворотные ролики для перемещения кассеты.



Кассета **С 50**



199178, Санкт-Петербург  
Малый В.О. пр., 62, корп. 2, литер А  
Телефон/факс: +7 (812) 468-72-12  
468-72-14, 468-72-17  
E-mail: info@vt-spb.ru

[www.vt-spb.ru](http://www.vt-spb.ru)