



А-12, А-20, А-30, А-50 анализаторы ситовые



Вибросито или ситовой анализатор А-12, А-20, А-30, А-50 предназначены для сухого рассева сыпучих материалов в периодическом режиме.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание устройства

В состав анализатора входят: вибропривод, просеивающая часть (состоящая из комплекта сит, поддона и крышки), и устройство крепления сит (УКС).

Устройство и принцип действия вибропривода описаны в соответствующем разделе страницы «Вибропривод».

Просеивающая часть устанавливается на платформу вибропривода и фиксируется на ней с помощью устройства крепления сит.

Во всех анализаторах (кроме А 50) устройство крепления состоит из траверсы и двух шпилек с маховичками.

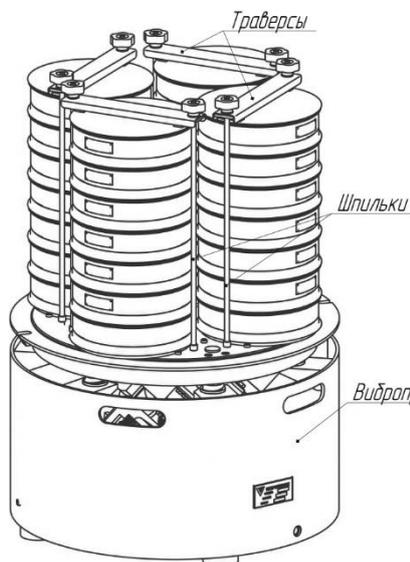
В Анализаторе А 20 на базе ВП 50 используется четыре УКС одновременно.

В Анализаторе А 50 вместо траверсы устанавливается крестовина с кольцом.

А 20



А 20/4



Просеивающие элементы анализаторов - сита имеют сходную конструкцию и состоят из обечайки и кольца, между которыми закреплена просеивающая поверхность, выполненная из металлотканой сетки или перфорированного полотна. Сита А 50 разборные, что позволяет производить замену просеивающей поверхности.

На Вибропривод ВП 30 и ВП 30Т устанавливаются сита диаметром 120, 200 и 300 мм; на вибропривод ВП 50 – 200, 300 и 500 мм.

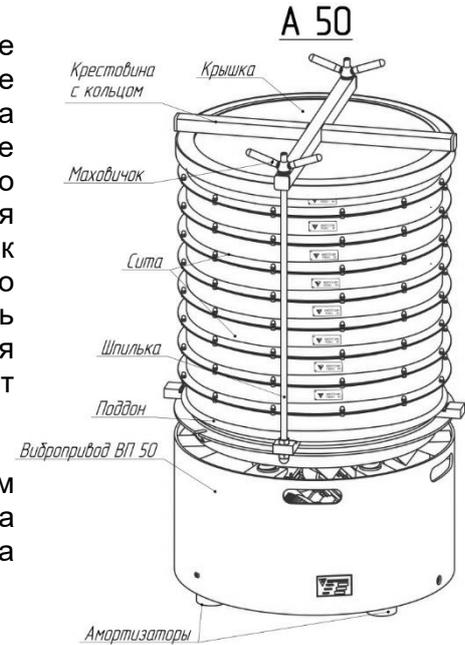
При технологической задаче по увеличению объема сит или установке нескольких комплектов сит в одну колонку, могут применяться промежуточные кольца и поддоны.



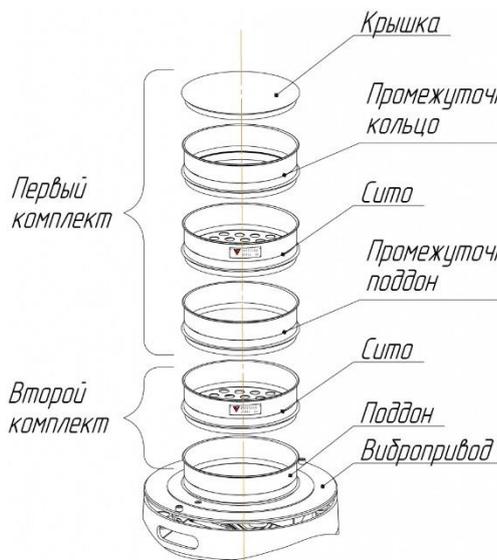
Работа анализатора

Материал, подлежащий рассеву, загружается на верхнее сито, после чего комплект сит фиксируется на платформе вибропривода с помощью УКС. При включении анализатора в сеть вибропривод сообщает закрепленным на платформе ситам винтовые возвратно-поступательные колебания, что обеспечивает спиралевидную траекторию движения частицы по просеивающей поверхности от центра к периферии. Длина такой траектории движения значительно превышает диаметр сита, что повышает эффективность отсева. Частота колебаний равна частоте вращения электродвигателей, а амплитуда колебаний зависит от массы сит с просеиваемым материалом.

Частицы крупностью больше отверстий в просеивающем элементе сита (надрешетный продукт) остаются на сите, а менее крупные (подрешетный продукт) - просыпаются на сита, расположенные ниже.



Особенности:



- Эффективный рассев за счет винтовых возвратно-поступательных колебаний платформы вибропривода;
- Изготовление сит из пищевой нержавеющей стали;
- Установка времени работы анализатора и звуковое оповещение об окончании работы (на анализаторах на базе ВП 30Т);
- Комплектация промежуточными кольцами и поддонами (для увеличения объема загружаемого материала и установки нескольких наборов сит на один вибропривод);
- Герметичное соединение сит за счет уплотнительных резиновых колец (в С 20/50, С 30/50 и С 50/70);
- Пониженный уровень шума при работе за счет применения эластичных приводных элементов;
- Низкое энергопотребление.

Технические характеристики

Параметры	Модели						
	А 12	А 20	А 20x4	А 30		А 50	
Диаметр сита, мм	120	200	300	300	500		
Количество сит, шт., не более	10	8	4x10	6	12	8	
Тип вибропривода	ВП 30, ВП 30Т, ВПС		ВП 50	ВП 30, ВП 30Т, ВПС	ВП 50	ВП 50	
Амплитуда колебаний (в зависимости от массы пробы и количества сит), мм	0,25-1,5		2,0-4,0	0,25-1,5	2,0-4,0		
Частота колебаний, кол./мин	1500						
Напряжение питания, 50 Гц, В	220		220/380	220	220/380		
Габаритные размеры, мм, не более	длина	390	390	560	390	560	560
	ширина	350	350	550	350	350	550
	высота	684	760	1000	650	1154	1100
Масса, кг, не более	21	22	88	29	90	113	



Комплект поставки:

- Ситовой анализатор.
- Поддон.
- Крышка.
- Техническая документация.

***Примечания: Заказчиком выбирается:**

- Модель анализатора и тип вибропривода.
- Количество устанавливаемых на анализатор и дополнительно приобретаемых сит.
- Материалы сеток и размеры ячеек (диаметры отверстий перфорированного листа) сит.
- Вид тары (картон, фанера) и количество ящиков для упаковки.

Дополнительная комплектация:

- Тумба Т 80.
- Совок малый.
- Комплект активаторов рассева из стекла Ø 5 мм (10 шт).
- Комплект активаторов рассева из фторопласта Ø 15 мм (10 шт).
- Комплект активаторов рассева из полиуретана 10x10x10 мм (10 шт).
- Комплект активаторов рассева из резины Ø 20 мм (10 шт).