

Грохота вибрационные высокочастотные, двухситные (ГВД-2)



Грохот вибрационный высокочастотный двухситный предназначены для тонкой классификации различных полидисперсных материалов на три фракции по крупности разделения от 0,2 мм до 6 мм.

Характерной чертой грохота высокочастотного является непосредственное вибровозбуждение сит. Колебания от электромеханических вибраторов передаются непосредственно к просеивающим ситам. Корпус грохота и опорная рама остаются, при этом, неподвижными.

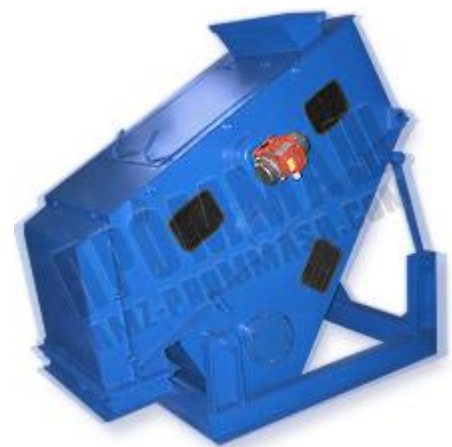
Конструкция вибраторов позволяет регулировать интенсивность колебаний в зависимости от технологических требований.

Конструкция грохота высокочастотного позволяет изменять угол наклона сит в пределах от 30° до 45°. Регулирование угла наклона сит грохота дает возможность более точно установить требуемую границу разделения с учетом имеющихся размеров ячеек сита.

Характер колебаний сит позволяет обеспечить интенсивное «кипение» просеиваемого материала на ситах грохота. В результате вибрации сит с большой частотой – более мелкие частицы просеиваемого материала находятся в зоне сита, чаще соударяются с ситом и имеют большую вероятность просеяться через ячейки сита. Более крупные частицы имеют значительно большую дальность броска относительно поверхности сита и более быстро проходят по ситам не мешая, при этом, просеиваться через сито более мелким частицам.

В нижней части бункера грохот вибрационный высокочастотный имеет фланец для подсоединения его к аспирационной системе. Отсос воздуха в пределах 800...1200 м³/ч позволяет предотвратить пыление в зоне обслуживания грохота при классификации тонкодисперсных продуктов.

Ситовая ткань имеет продольное натяжение и удобный доступ к местам крепления, что обеспечивает быструю замену изношенных сит.



Технические характеристики грохотов вибрационных высокочастотных ГВД (двухситных)

ПОКАЗАТЕЛИ	ГВД-2х2	ГВД-2х0,68
Производительность, т/ч не менее:		
- по крупности разделения 4 мм	40	10
- по крупности разделения 2,5 мм	25	7
- по крупности разделения 1,2 мм	18	5
- по крупности разделения 0,4 мм	4	1
- по крупности разделения 0,2 мм	2	0,5
Длина рабочей части сита, мм	2000	1100
Ширина рабочей части сита, мм	950	550
Угол наклона сит, град.	30...45	25...40
Материал сит	Сталь 12Х18Н10Т	
Вибропривод	Электромеханический	
Мощность одного вибратора, кВт	0,2	0,2
Количество установленных вибраторов, шт	4	2
Габаритные размеры грохота, мм:		
- длина	2270	1750
- ширина	1500	1180
- высота: при наклоне сита 30°	2150	1670
при наклоне сита 40°	2420	1780
Масса грохота, кг	520	460

* Значения производительности приведены для классификации сухого кварцевого песка и сухой поваренной соли (рядовой) с содержанием подрешетного продукта в исходном материале не менее 60 %. При изменении влажности исходного продукта и изменении содержания подрешетного продукта в исходном, а также классификации других материалов, значения производительности уточняются опытным путем.

Габаритные и присоединительные размеры грохотов приведены в каталоге конструктора.