ООО «МЕХАНИЗМЫ» · ИНН 7810730142
196650, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д. 33, лит. А, пом. 1Н, оф. 26
Тел.: +7 (812) 748-27-98 · 8 (800) 351-18-05

БЛОГ · СТАТЬИ

Как выбрать вибросито: диаметр, количество ярусов и размер ячейки под вашу задачу



Выбор вибросита — это подбор именно того оборудования, которое соответствует особенностям вашего сырья и технологического процесса. Если неправильно определить диаметр рабочей поверхности, количество уровней или размер ячеек, даже качественное оборудование не сможет обеспечить требуемую производительность и точность просеивания.



Калачев Дмитрий
Эксперт по оборудованию

обновлено 26.06.2026

Компания «**МЕХАНИЗМЫ**» выпускает круглые вибросита серии **YZS** диаметром **от 400 до 1800 мм** с количеством уровней **от 1 до 5**. Благодаря широкому выбору исполнений оборудование можно подобрать как для небольших производств, так и для высокопроизводительных технологических линий.

Разберем три основных параметра, на которые стоит обратить внимание при выборе.

Диаметр вибросита: от чего зависит производительность

Диаметр рабочей поверхности определяет площадь просеивания. Чем она больше, тем больший объем материала может одновременно находиться на сите.

При выборе диаметра важно учитывать:

- объем перерабатываемого сырья;

- требуемую производительность линии;
- свойства материала;
- доступное пространство для установки оборудования.

В линейке **YZS** представлены модели диаметром **от 400 до 1800 мм**, что позволяет подобрать оборудование практически для любых производственных задач.
Небольшие модели подходят для предприятий с ограниченным объемом переработки или опытных производств, тогда как вибросита большого диаметра рассчитаны на интенсивную эксплуатацию и непрерывную работу в составе производственных линий.

Сколько ярусов выбрать

- Один уровень подойдет, если требуется очистить материал от механических примесей или отделить одну контрольную фракцию.
- Два и более уровня позволяют одновременно разделять продукт на несколько фракций за один цикл работы. Это особенно актуально для предприятий, где требуется сортировка сырья по размеру частиц без использования нескольких единиц оборудования.

Вибросита серии **YZS** имеют **от 1 до 5 уровней**, поэтому конфигурация оборудования подбирается в зависимости от технологического процесса.

Размер ячейки: главный параметр качества просеивания

При выборе сетки необходимо учитывать:

- требуемый размер готовой фракции;
- гранулометрический состав материала;
- наличие комков;
- требования технологического процесса.

Не существует универсального размера ячеек, который подойдет для любого сырья. Даже материалы с одинаковым названием могут значительно отличаться по своим характеристикам. Именно поэтому размер сетки рекомендуется подбирать индивидуально под конкретную производственную задачу.



Как избежать ошибки при выборе оборудования

Наиболее точный способ подобрать вибросито — провести предварительные испытания сырья. Компания «**МЕХАНИЗМЫ**» располагает собственной лабораторией, где можно протестировать образцы материала перед покупкой оборудования.

Во время испытаний специалисты определяют:

- эффективность просеивания;
- оптимальный размер ячеек;
- необходимый диаметр вибросита;
- расчетную производительность оборудования.

Такой подход позволяет заранее убедиться, что выбранная модель будет эффективно работать именно с вашим материалом.

Почему выбирают вибросита «МЕХАНИЗМЫ»

Компания «**МЕХАНИЗМЫ**» — машиностроительный завод полного цикла и производитель оборудования для работы с сыпучими материалами. Мы самостоятельно разрабатываем, производим, модернизируем и восстанавливаем оборудование, сопровождая заказчиков на всех этапах эксплуатации.

В ассортименте компании представлены различные типы просеивающего оборудования:

- вибросита серии **YZS**;
- просеиватели **МПС-141**;
- вибрационные просеиватели **ВС-31**;
- сепараторы **ВС-1** и **YPZ**;
- вибросита **ЯР-1**;
- просеиватели **МПС-В**.

Кроме поставки оборудования мы предлагаем комплекс услуг:

- подбор оборудования под производственную задачу;
- лабораторные испытания сырья;
- разработку нестандартных технических решений;
- ремонт и восстановление оборудования;
- поставку запасных частей;
- обучение сотрудников работе с оборудованием;
- сервисную поддержку и техническое сопровождение.

Собственное производство позволяет нам не только выпускать оборудование, но и адаптировать его под требования конкретного предприятия.

Поможем подобрать оборудование

Правильно подобранное вибросито позволяет обеспечить стабильное качество просеивания, повысить эффективность производственного процесса и снизить вероятность возникновения брака.

Инженеры компании «МЕХАНИЗМЫ» бесплатно помогут подобрать вибросито под ваши задачи, провести лабораторные испытания сырья и предложить оптимальное решение для вашего производства.

Подобрать вибросито под ваше производство

Бесплатно подберем оборудование с учетом характеристик именно вашего материала и технологического процесса.

Перейти к подбору оборудования

Как работает

В видео показан принцип работы круглого вибрационного просеивателя:

ВИДЕО К СТАТЬЕ
Вибросито круглое YZS для рассева
Смотреть на RuTube: rutube.ru/video/ad0aaead73e76b225ec887ac2e6ce53a/