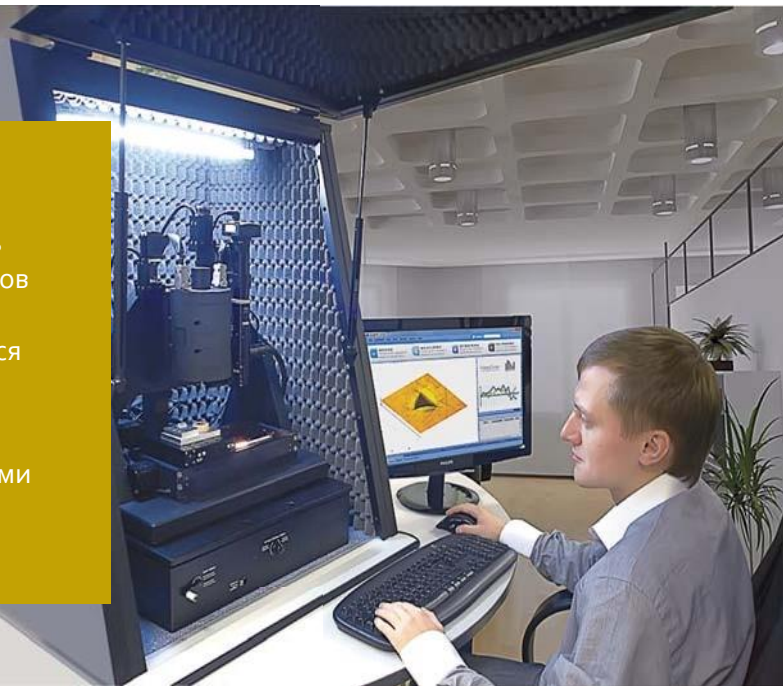


## Группа компаний Остек

Наша миссия – находить, поддерживать и развивать передовые разработки для создания новых продуктов для технологического прогресса. Именно поэтому символом нашей компании является поднимающийся росток.

Компания Остек отбирает лучшие инновационные технологии и инструменты, совершенствует их силами собственных инженерных подразделений и предоставляет комплексные решения на международном рынке.



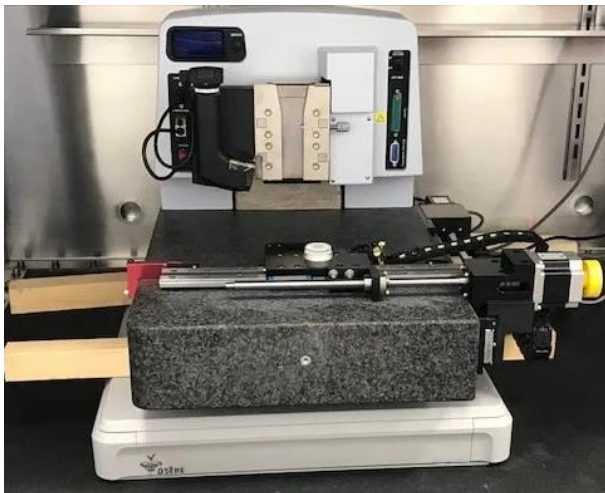
Мы предлагаем наиболее подходящее оборудование, отвечающее индивидуальным требованиям заказчика, глубокое знание технологий и приложений клиента, квалифицированную и надежную техническую поддержку.

Компания Остек представляет на мировом рынке передового исследовательского и промышленного оборудования собственные бренды:

- **Конфокальные сканирующие Рамановские микроскопы RAMOS.** Широкая линейка от недорогих компактных систем до мультилазерных систем исследовательского класса с уникальными характеристиками и такими опциями, как сканирование гальванозеркалами, CARS микроскопия, 3D сканирование и пр.
- **Исследовательские и промышленные ИК Фурье-спектрометры IROS** с широким выбором ячеек и дополнительных модулей (ATR, микрообъективы, нагрев/охлаждение образца и др.) и уникальными волоконными зондами FiPOS для онлайн мониторинга химических процессов
- **Сканирующие наномеханические тестеры NIOS** с модульным дизайном, позволяющим конфигурировать прибор под конкретные задачи и расширять функционал под любые отраслевые и исследовательские приложения (включая уникальную комбинацию с Рамановским микроскопом)
- **Компактные спектрометры, монохроматоры-спектрографы, монохроматоры, спектрографы, цифровые камеры и одноэлементные детекторы OCOS**
- **Онлайн газоанализаторы и газоаналитические системы GAOS SENSON** – индивидуальные, модульные, стационарные, мультигазовые
- **Масс-спектрометры для газового анализа GAOS MS** для промышленного применения в различных отраслях промышленности
- **Промышленные спектрометры ионной подвижности MaOS**
- **Защитные системы активного и пассивного подавления вибраций AVOS**
- **Аналитические металлографические комплексы, системы газовой очистки, оптические нанопрофилометры, сканирующие акустические микроскопы, лазерные элементные анализаторы, оптические эмиссионные спектрометры, лабораторные рентгеновские микроскопы и другое оборудование под брендами Остек**

Компания Остек имеет широкую дистрибьюторскую сеть по всему миру и регулярно участвует в ведущих международных отраслевых выставках, таких как CNCLS, CDYPE, analytica China, analytica Munich, SciX, ARABLAB, Pittcon, IFEX, MRS и других.

## Защитные системы активного и пассивного подавления вибраций AVOS

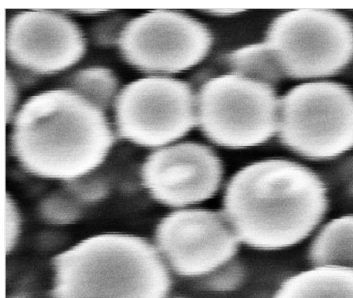


Линейка виброзащит AVOS включает активные и пассивные виброизолирующие платформы и комплексы из платформ для изоляции массивного оборудования. В дизайне AVOS реализованы современные конструкторские решения:

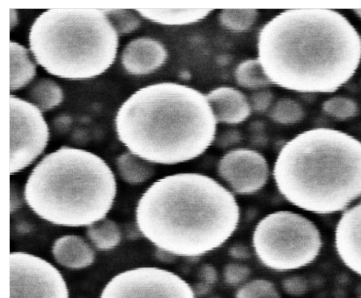
- **Активные элементы на базе электромагнитных приводов (Voice coils).** Системы AVOS более эффективно подавляют шумы в диапазоне 0 – 2 Гц, чем их аналоги с пьезо-приводами.
- **Рабочий ход (actuator stroke) электромагнитных приводов** примерно в 10 раз больше, чем для пьезо-приводов, и обеспечивает эффективное подавление даже очень сильных шумов.

- **Раздельная обработка вибраций по трём осям X, Y и Z в шести степенях свободы.** Минимизируется перекрёстное влияние шумов от различных источников в процессе их подавления.
- **Полностью автономная работа.** Платформы AVOS не требуют настройки после инсталляции. Но по требованию клиента возможно удалённое подключение нашего инженера для проверки уровня вибраций и тонкой настройки изоляции.
- **Интеллектуальные алгоритмы** позволяют сдвигать полосу подавления в диапазоне от 0 до 3000 Гц, подстраиваясь под нестандартные источники шумов.
- **Высота напольных изолирующих комплексов не более 75 мм.**

Установка виброзащитных платформ под массивное оборудование очень проста, и не требует дополнительных инженерных решений для модификации уровня пола, и т. п.



Без виброзащиты AVOS



С виброзащитой AVOS

