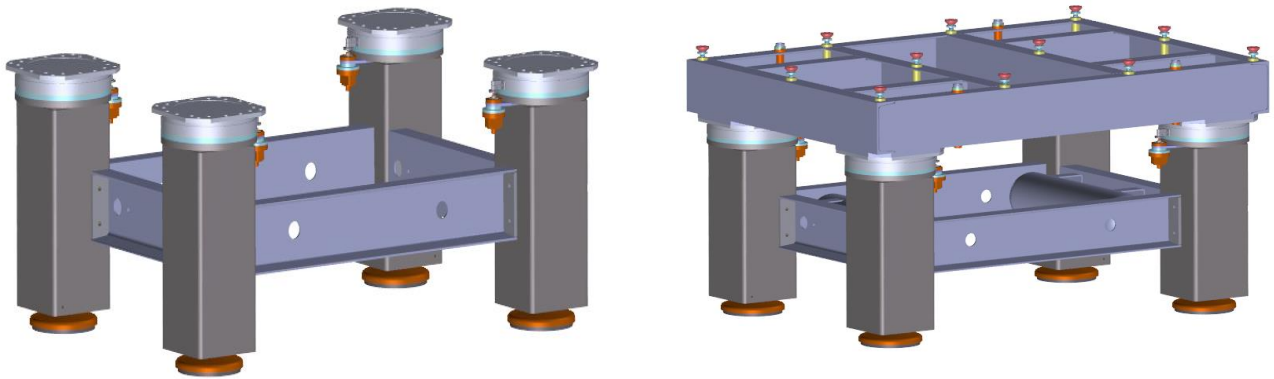




## ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

В ИАиЭ со ран разработана пневматическая виброизолирующая система, состоящая из нескольких опор, соединенных между собой стяжками. Давление воздуха в опорах изменяется в зависимости от нагрузки. Рабочая поверхность отделена от пола при помощи высокоэффективной системы пневматических пружин.



*а*

*б*

*Пневматическая виброизолирующая система:  
а – базовый вид; б – с разгрузочной платформой*

Пневматическая виброизолирующая система является идеальной рабочей платформой для чувствительных к вибрации устройств, таких как микроскопы, весы, интерферометры и аналогичные устройства. Рабочая поверхность стола отделена от пола высокоэффективной системой пневматических опор.

Основной целью при проектировании виброизоляционных опор является снижение собственных частот колебания изоляторов до минимального значения с целью минимизации вибраций, поступающих извне, прежде чем они будут перенесены на рабочую поверхность, например, оптического стола.

Пневматические опоры оснащены высокопроизводительными пневматическими виброизоляторами с целью эффективной компенсации вибраций пола и амортизации.

Для работы системы необходим воздушный компрессор или система подачи сжатого воздуха. Максимальное рабочее давление воздуха – 6 Бар.

*Коммерческие предложения:* изготовление под заказ.

*Стоимость:* в зависимости от комплектации и пожеланий Заказчика.