

## WVIB JZX1

### Настольная система активной виброизоляции



#### Преимущества серии

- Подходит для чистых помещений классом выше 10000 (ISO 7).
- Низкий уровень шума <65 дБ.
- 32-канальный модуль ввода с динамической системой сбора данных LMS SCADASIII.
- 2-канальный модуль вывода.
- Система анализа данных LMS Test. Lab.
- Возможно изготовление по индивидуальным размерам.

#### Описание серии

Настольная система активной виброизоляции состоит из двух частей: амортизатора и контроллера. Амортизатор использует точную металлическую пружину для пассивной виброизоляции, а активное снижение осуществляется с помощью звуковой катушки. Для обратной связи и управления используется датчик скорости, продукция американской компании GEOSPACE, все компоненты и детали плотно закрыты в корпусе.

Система работает без потребности в сжатом воздухе, легко устанавливается и готова к использованию сразу после подключения. Система обеспечивает виброизоляцию по 6 степеням свободы.

Настольная активная система снижения вибрации состоит из двигателя Лоренца, датчика скорости и контроллера, формирующего замкнутую систему управления. Она осуществляет активное снижение вибраций в диапазоне от 0,7 Гц до 50 Гц. Вибрации с частотой более 50 Гц изолируются пассивно с помощью металлических пружин. Собственная частота амортизирующей пружины в трех направлениях перемещения составляет от 3 Гц до 5 Гц. Благодаря обратной и прямой связи минимальная частота изоляции может достигать 0,7 Гц по всем шести степеням свободы.

По запросу можно изготовить виброизоляционную систему любого размера в соответствии с вашими потребностями. Если прибор или оборудование, для которых требуется виброизоляция, имеют нестандартную форму, мы можем разработать специальную рабочую поверхность.

## Параметры моделей

Модель	Размеры, мм
WVIB JZX1 1000A	900 x 750
WVIB JZX1 1000B	900 x 850
WVIB JZX1 1000C	900 x 880
WVIB JZX1 1000D	900 x 900

## Основные параметры

Грузоподъемность, кг	750 - 1000	Собственная частота, Гц	≤ 4,5
Количество степеней свободы виброизоляции	6	Минимальная частота виброизоляции, Гц	0,7
Пропускание при самой низкой частоте вибраций, дБ	< 0	Постоянная тяги привода, Н/А	80
Максимальная мощность, кВт	1		