

WVIB JZX2

Опоры с активной виброизоляцией



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.
- PCB акселерометр, низкочастотный датчик скорости GS.
- Возможно изготовление по индивидуальным размерам.

Описание серии

Виброизоляторы пассивно изолируются прецизионными металлическими пружинами и активно демпфируются двигателями Лоренца. Платформа обеспечивает виброизоляцию по шести степеням свободы с обратной связью. В отличие от традиционных решений активной виброизоляции, в системе используются три датчика скорости для управления с обратной связью, что обеспечивает оптимальную изоляцию в диапазоне частот до 50 Гц.

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.

Основные параметры

Грузоподъемность, кг	250 - 400	Минимальная частота виброизоляции, Гц	0,7
Количество степеней свободы виброизоляции	6	Максимальная мощность, кВт	1
Пропускание при самой низкой частоте вибраций, дБ	< 0	Постоянная тяги привода, Н/А	80

Параметры моделей

Модель	Размеры, мм
WVIB JZX2 400A	1100 x 950
WVIB JZX2 400B	1100 x 1050
WVIB JZX2 400C	1100 x 1080
WVIB JZX2 400D	1100 x 1100