

Гарантия полной реализации потенциала аудио компонентов

## Soft Jelly

- Принцип работа основан на законах классической механики Ньютона
- Демпфирование вибраций
- Применение сферического маятника
- Возможность регулировки высоты для идеального выравнивания компонентов по горизонтали



Гарантия полной реализации потенциала аудио компонентов

## Hardpoint Trinia

- Принцип работы основан на законах классической механики Ньютона
- Демпфирование вибраций
- Применение сферического маятника
- Возможность регулировки высоты для идеального выравнивания компонентов по горизонтали

# HardPoint TRINIA



## Идеальный виброизолятор

Термин 'Hard point' используется в автомобилестроении. Он означает хорошую работу оптимально спроектированной подвески. HardPoint Trinia отлично справляется с вибрациями и улучшает звучание.

Двойной вращающийся диск выполняет функцию демпфера благодаря оптимальной реакции на механическое возмущение, рассеивая энергию вибраций, проникающих в аудио компоненты и искажающих сигналы, излучаемые АС.

Он оснащен механизмом сферического маятника с оптимальной кривизной опорной поверхности.

## Ключевые свойства

### Третий закон Ньютона

Согласно принципу соответствия реакции на воздействие, двойной вращающийся диск совершает колебания, в точности соответствующие воздействию на него микровибрациям.

### Демпфирование колебаний

Вибрации активно рассеиваются благодаря демпфирующим свойствам прибора.

### Колебания сферического маятника

Двойной вращающийся диск, состоящий из двухслойного горизонтального подшипника с керамическими шариками, работает как сферический маятник благодаря оптимальной кривизне опорной поверхности.

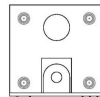
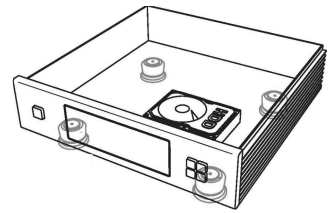
### Регулируемая высота

На нижнем кольце имеются шкалы, нанесенные лазерной гравировкой, с делениями через 0,5 мм. С ее помощью, поворачивая кольцо, можно отрегулировать высоту и горизонтальность с шагом 0,5 мм для каждой шкалы.

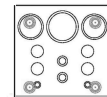
- HardPoint не искажает тональный баланс
- При воспроизведении программ высокого разрешения звучание становится предельно чистым и четким
- Звучание музыкальных инструментов приобретает максимальную естественность благодаря точной передаче овертонов и ревербераций
- Звук становится открытым и глубоким
- Улучшается динамика и информативность

## Максимальная эффективность со следующими аудио компонентами

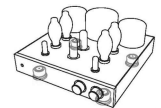
- Транспорт & ЦАП
- Проигрыватель винила
- Усилитель
- Сетевые устройства
- Изолирующие трансформаторы, бесперебойные блоки питания и пр.



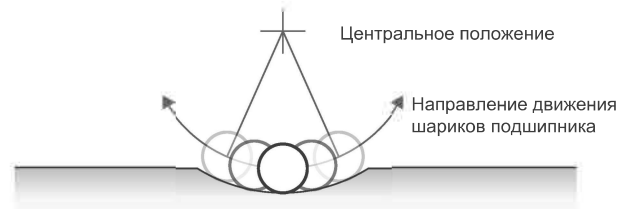
CD-транспорт



Усилитель

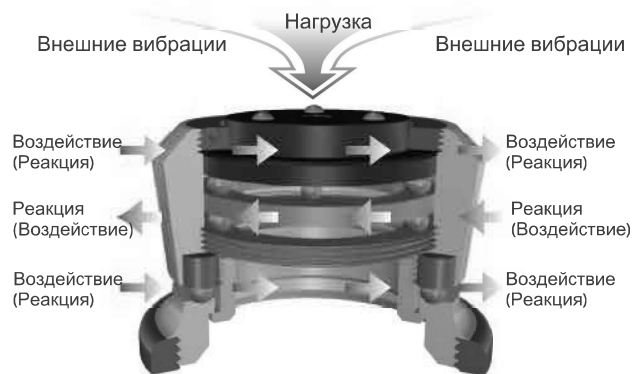


## Принцип сферического маятника

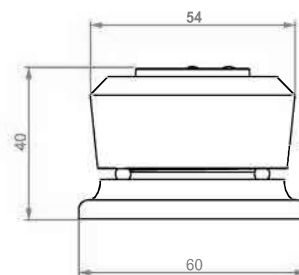


- Вращающийся диск опирается на 3 керамических шарика (тройной маятник)
- Два вращающихся диска совершают движения, соответствующие реакции сферического маятника на механическое воздействие

## Схема тройной реакции на воздействие



## Технические данные



- Размер : 54 0 - 60 0 x 40 мм
- Регулировка высоты: до 3 мм
- Нагрузочная способность : 30 кг / 1 шт. (на комплект из 4 шт. : 120 кг / комплект)
- Вес : 137.9 г / шт.

# Soft Jelly



- Поворотный диск опирается на 9 керамических шариков (тройной маятник)
- Двойной поворотный диск реагирует на воздействия как сферический маятник

Точная установка высоты : 0 ~ 5 мм  
 Вы сможете настроить высоту и горизонтальность с шагом 0.05 мм по каждой шкале путем вращения нижнего опорного кольца.

1. Удерживайте основание (Гравированная шкала)
2. Вращайте нижнюю часть (Нижнее кольцо)

- По часовой стрелке : Вверх  
 - Против часовой стрелки: Вниз



## Ключевые свойства

Контроль вибраций в разных частотных полосах  
 Предотвращение возникновения резонансов с целью сохранения исходного сигнала.

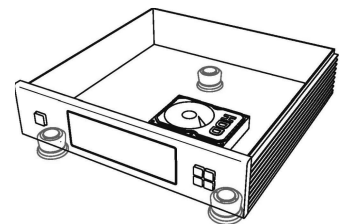
Конструкция Soft Jelly с керамическими шарикоподшипниками контролирует различные факторы, вызывающие резонансы. Таким образом сохраняется изначальное качество звука, воспроизводимого компонентами системы, путем исключения резонансов при любых условиях.

Сохранение естественных нюансов

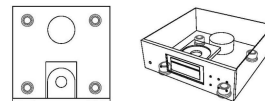
Сохраняются тональный баланс и сцена.  
 Применение принципа сферического маятника исключает вмешательство вибраций в звук.

Рекомендуется использовать со следующими компонентами:

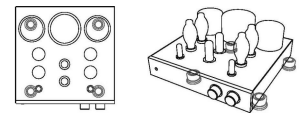
- Музыкальный компьютер
- CD-транспорт & ЦАП
- Музыкальный сервер
- Проигрыватель винила
- Усилитель
- Сетевые устройства
- Студийные мониторы
- Изолирующие трансформаторы



Компьютер (3 или 4 точки опоры)

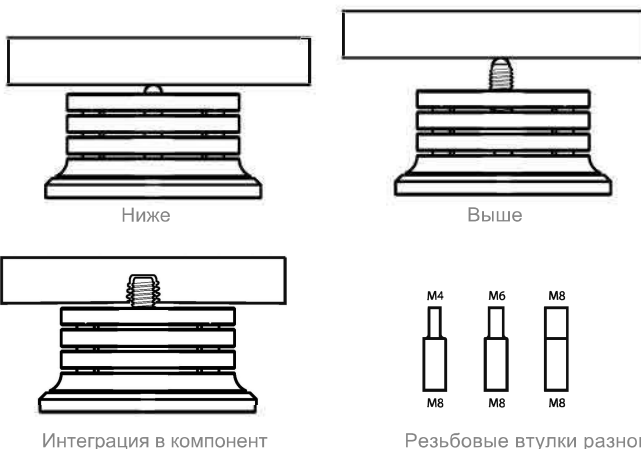


CD-транспорт (4 точки опоры)

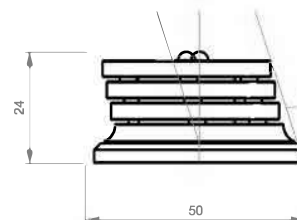


Усилитель (4 точки опоры)

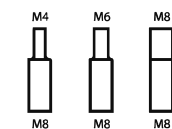
## Простое выравнивание по горизонтали



### Технические данные



- Размер : 50 Ø x 22 мм
- Настройка высоты : до 5 мм
- Нагрузочная способность : 30 кг / 1 шт.  
 ( комплект 4 шт : 80 кг / комплект )
- Вес : 54 г / 1 шт.

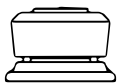


Резьбовые втулки разного диаметра

Четырехслойная конструкция с 9 керамическими шариками.  
 Подавление вибраций с помощью сферического маятника.



## Технические данные



Hardpoint Trinia



Soft Jelly

Применение	CD-транспорт & ЦАП Музыкальный сервер Усилитель Сетевое устройство	CD-транспорт & ЦАП Музыкальный сервер Усилитель Сетевое устройство
Размеры		
Высота	40-40.3 мм	22-27 мм
Диаметр	60 ф	50 ф
Макс. нагрузка	30 кг / 1 шт.	30 кг   1 шт.
Цвет		
Верх	Черный /красный	Коричневый или черный
Середина	Черный	Черный
Низ	Коричневый	Коричневый
Опция		резьбовая керамическая упорная шпилька
Тип	4-слойный поворотный диск	3-слойный поворотный диск