

Низкочастотный виброизолятор SM-1

Вес (прибл.): 155 фунтов (70,3 кг)

Размеры: 13" Ш x 13" Г x 20,5" В
(330 мм Ш x 330 мм Г x 521 мм В)

Несущая способность (прибл.):

Модель	Диапазон нагрузок
700SM-1	110 - 750 фунтов (50 - 340 кг)
1200SM-1	675 - 1330 фунтов (315 - 603 кг)
1500SM-1	800 - 1550 фунтов (363 - 703 кг)
1900SM-1	1200 - 1950 фунтов (544 - 885 кг)
2400SM-1	1800 - 2500 фунтов (817 - 1134 кг)
2900SM-1	2400 - 3000 фунтов (1089 - 1361 кг)
3400SM-1	2800 - 3600 фунтов (1270 - 1633 кг)
4000SM-1	3400 - 4200 фунтов (1542 - 1905 кг)

Характеристики:

- Частота собственных колебаний в вертикальном направлении не более 1/2 Гц может достигаться во всем диапазоне нагрузок.
- Частота собственных колебаний в горизонтальном направлении не зависит от нагрузки. При номинальной нагрузке достигается собственная частота не более 1/2 Гц.



Низкочастотный виброизолятор для нагрузок весом от 500 до 4200 фунтов с частотой собственных колебаний до 1/2 Гц в вертикальном и горизонтальном направлениях.

Виброизолятор SM-1 с отрицательным коэффициентом жесткости является основой для создания напольных платформ FP-1 и других систем с несколькими виброизоляторами. Данный виброизолятор не требует подачи сжатого воздуха или электропитания.

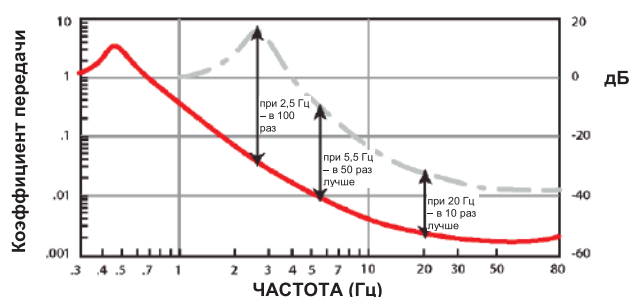
Данный виброизолятор обладает теми же свойствами, что и все наши пассивные настольные виброизоляторы с ручной регулировкой и отрицательным коэффициентом жесткости. Он обладает очень низкой собственной частотой при нагрузках до нескольких тысяч фунтов.

Виброизолятор SM-1 может использоваться как сам по себе, так и совместно с любым количеством дополнительных виброизоляторов, что позволяет создавать системы большей мощности. Виброизоляторы могут быть расположены в любых геометрических конфигурациях - в зависимости от конкретной области применения.

При необходимости виброизоляторы можно оптимизировать под конкретные потребности заказчика. Например, они могут иметь другие горизонтальные и вертикальные частоты, коэффициенты демпфирования и др. Кроме того, возможно исполнение для работы в вакууме.

При необходимости, виброизолятор SM-1 можно установить на опору для увеличения высоты виброизоляционной системы.

Типовые рабочие характеристики:



«ЭлекТрейд-М»

Тел./факс: +7 (495) 800-2360

E-mail: info@eltm.ru

www.eltm.ru