

SILENTFLEX - INOX® 7001 7002 САЙЛЕНТБЛОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ И АВИАЦИИ



ОПИСАНИЕ SILENTFLEX - INOX® 7001

Цельнометаллический нержавеющий сайлентблок работает на сжатие и обеспечивает постепенную остановку при помощи буфера.

- Корпус, чаша и основание из легкого сатинированного сплава AG3
- Пружины из нержавеющей стали 18/8
- Приблизительный вес 40 г

ПРИМЕНЕНИЕ

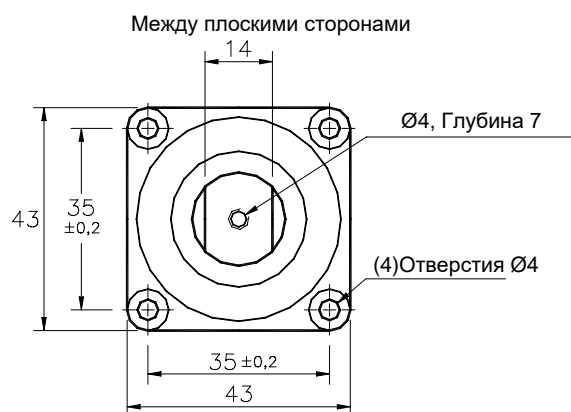
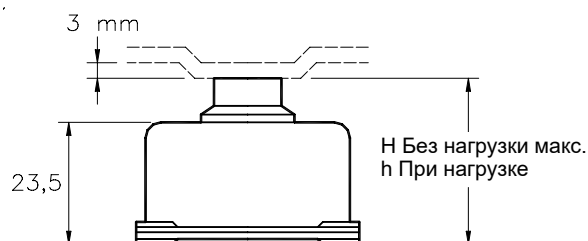
Они используются для защиты электрического, электронного и механического оборудования на борту транспортных средств, таких как самолеты, корабли, автомобили и поезда, а также подходят для виброизоляции электронного оборудования, используемого в промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Резонансная частота:
 - Осевая: 6 - 12 Гц
 - Радиальная: 4 - 10 Гц
- Максимальная амплитуда вынужденных колебаний: $\pm 0,4$ мм.
- Коэффициент усиления при резонансе: < 5
- Предельные температуры использования: от -70 °C до $+ 500$ °C
- Структурное сопротивление, соответствующее постоянному ускорению 10 g при максимальной нагрузке.
- Возможный сдвиг при ударе:
 - Осевой: ± 5 мм
 - Радиальный: ± 4 мм

SILENTFLEX - INOX[®] - 7001

ЭЛЕКТРОНИКА И АВИАЦИЯ



H Без нагрузки макс. 35 мм
 h При нагрузке 29,5 мм

Код товара	Статическая нагрузка осевая кг
954042-1	0,25 – 0,45
954042-2	0,35 – 0,80
954042-3	0,70 – 1,50
954042-4	1,00 – 2,50
954042-5	2,50 – 4,50

SILENTFLEX – INOX® - 7002 **ЭЛЕКТРОНИКА И АВИАЦИЯ**



ОПИСАНИЕ SILENTFLEX - INOX® 7002

Амортизатор SILENTFLEX - INOX® 7002 изготовлен корпуса и основания из обработанного алюминия, верхнего колпака из нержавеющей стали, нержавеющей пружины и металлического антивибрационного упругого элемента, выполненного из арматурной проволоки из нержавеющей стали, который работает как мягкий упор в случае ударов. Нижнее крепление при помощи 4 сквозных отверстий диаметром 5,2 мм в основании опоры, а верхнее крепление - при помощи резьбового отверстия М8 или М6.

ПРИМЕНЕНИЕ

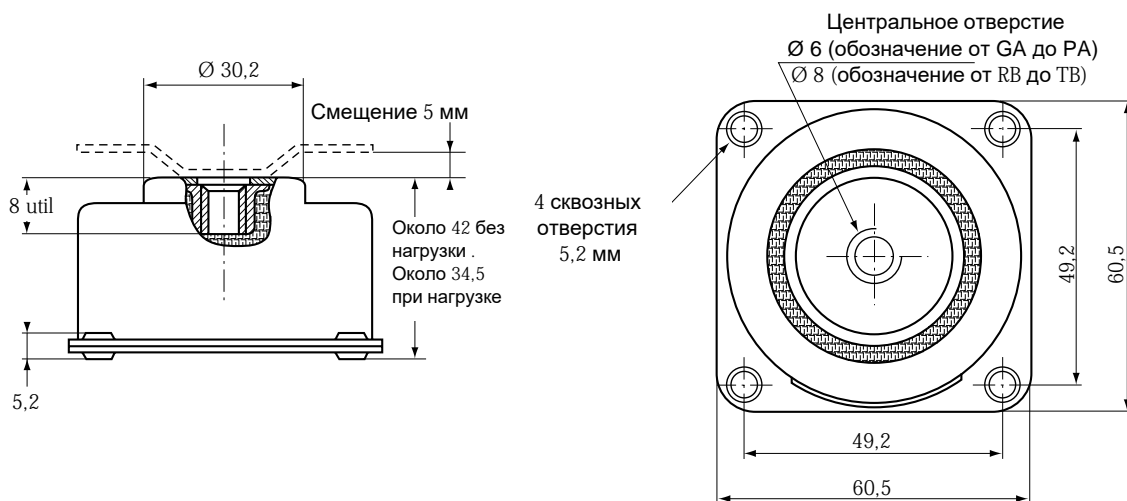
Благодаря низкой осевой резонансной частоте 6 - 12 Гц и эффекту постепенной мягкой остановки, ограничивающей смещения, данная виброопора может использоваться для защиты электронного оборудования, компьютеров, электрических шкафов, электрощитов и измерительных приборов на борту любых видов транспортных средств: морских, авиационных и наземных. Также широко применяется в стационарном оборудовании для виброизоляции всех типов управляющего или промышленного оборудования и производственных машин с вращающимися элементами.

Виброопора изготовлена 100% из металла, поэтому не подвержена воздействию агрессивных сред, экстремальных температур, топлива, масел, химических растворителей и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Собственная частота:
 - Осевая (вертикальная): 6 - 12 Гц (в зависимости от нагрузки)
 - Радиальная (горизонтальная): 4 - 10 Гц (в зависимости от нагрузки)
- Максимальная амплитуда вынужденных колебаний при собственной частоте: $\pm 0,75$ мм.
- Коэффициент усиления при резонансе: < 4
- Рабочие температуры: от $- 70$ °C до $+ 300$ °C
- Структурное сопротивление, соответствующее постоянному ускорению 10 g ($98,1$ m/s²).
- Возможный сдвиг при ударе:
 - Осевой: ± 6 мм
 - Радиальный: ± 5 мм

- Вес от 100 до 200 грамм, согласно обозначению.



Код товара	Статические нагрузки осевые кг	Центральное отверстие Стандартный размер	Изготовление на заказ
954043-1	0,70 – 1,25	M6	M8
954043-2	1,15 – 2,30	M6	M8
954043-3	2,00 – 4,50	M6	M8
954043-4	2,80 – 5,60	M6	M8
954043-5	4,50 – 9,00	M6	M8
954043-6	7,00 – 14,00	M6	M8
954043-7	8,00 – 18,00	M6	M8
954043-8	16,00 – 22,00	M6	M8
954043-9	20,00 – 33,00	M8	M6
954043-10	28,00 – 45,00	M8	M6
954043-11	40,00 – 60,00	M8	M6

