

# Silentflex INOX 7002



6 - 12  
Гц

Собственная  
частота

0,7 - 60  
кг

Статическая  
нагрузка

- 70°C  
+ 500°C

Рабочая  
температура

## Конструкция

- **Упругий элемент** - металлический амортизатор из нержавеющей стали AISI 304
- **Пружина** - нержавеющая сталь для пружин AISI 302
- **Ось** - нержавеющая сталь
- **Основание и корпус** - алюминий



## Описание

Внутри находятся **100% металлические пружина и амортизатор** для диссипации энергии. Виброопора **работает на сжатие** и обеспечивает плавную остановку в конце хода.

Крепится **снизу** при помощи **4 сквозных отверстий  $\varnothing 5,2$  мм** и **сверху** при помощи **одного резьбового отверстия М6 или М8** (в зависимости от арт., см. таблицу).

## Применение

В основном используется для защиты **бортового электронного оборудования** от умеренной вибрации и ударов, а также **электрических шкафов** и **измерительных приборов** в морских, воздушных или наземных транспортных средствах.

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  Бортовое оборудование      |  Измерительные приборы в транспортных средствах         |  Кондиционеры              |
|  Электронное оборудование   |  Оборудование для управления промышленным оборудованием |  Лабораторное оборудование |
|  Навигационное оборудование |  Роторные станки  |  Компрессоры               |
|  Компьютеры                 |  Электрические шкафы                                    |  Трубопроводы              |

## Технические характеристики

**Выдерживают суровые условия эксплуатации:** устойчивы к воздействию химических веществ, коррозии, высоких температур, солнечного света и огня.

**Максимальная амплитуда возбуждения** при собственной частоте:  $\pm 0,75$  мм.

**Коэффициент усиления** при резонансе:  $< 4$ .

**Конструкционная прочность** соответствует постоянному ускорению 10g при максимальной нагрузке.



**Статическая нагрузка:**  
0,7 - 60 кг



**Макс. динамическая нагрузка:**  
6,25 - 300 кг



**Собственная частота:**  
Осевая: 6 - 12 Гц  
Радиальная: 4 - 10 Гц



**Рабочая температура:**  
от -70 до +500 °C

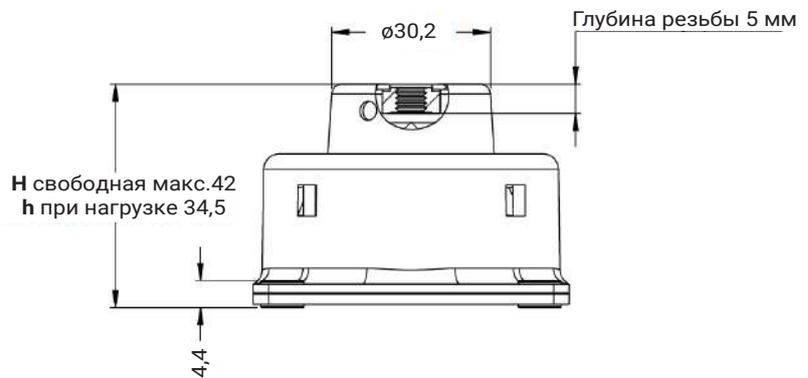
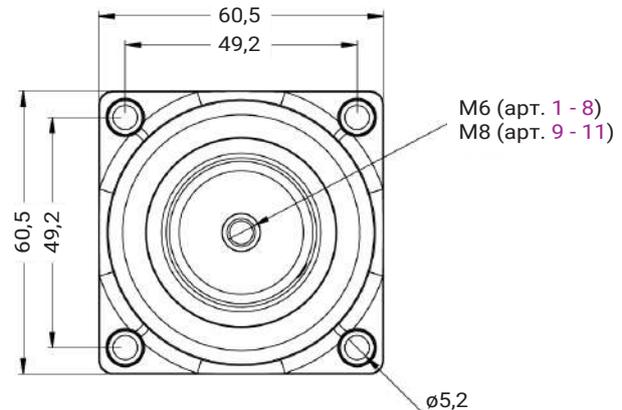


**Смещение при ударе:**  
Осевое:  $\pm 6$  мм  
Радиальное:  $\pm 5$  мм

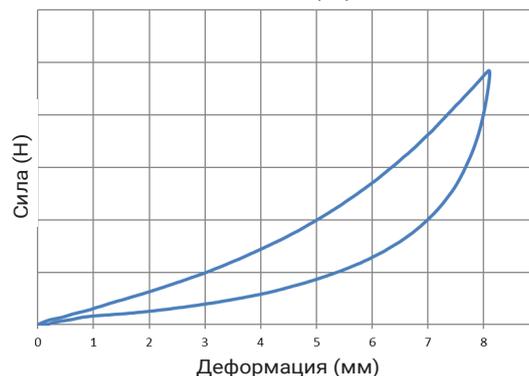
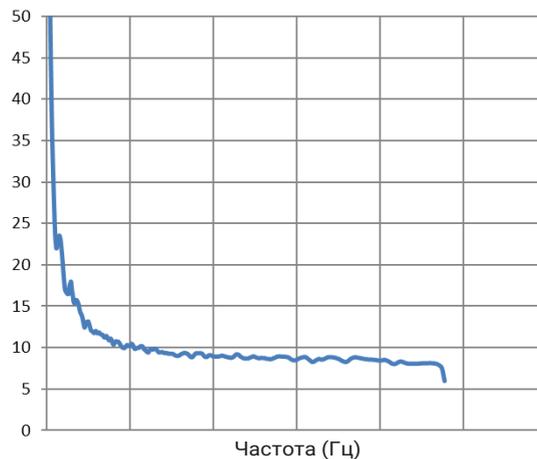


**Предотвращение блокировки пружины**

## Размеры



## Лабораторные исследования



## Технические характеристики

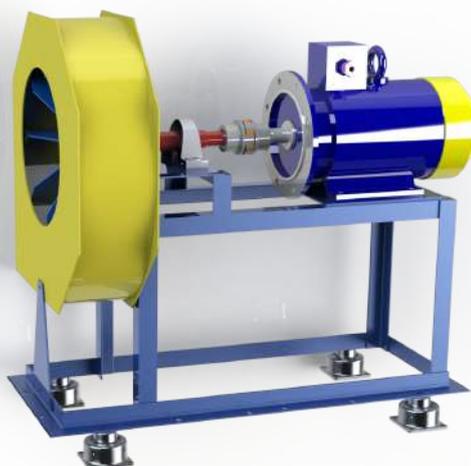
Прибл. вес (зависит от арт.):  
90 - 120 г



Арт.	Название	Осевая статическая нагрузка (кг)	Макс. осевая динамическая нагрузка (кг)	Стандартная метрика*	Специальная метрика**
954043-1	7002 GA	0,7 - 1,25	6,25	M6	M8
954043-2	7002 HA	1,15 - 2,3	11,5		
954043-3	7002 JA	2 - 4,5	22,5		
954043-4	7002 KA	2,8 - 5,6	28		
954043-5	7002 LA	4,5 - 9	45		
954043-6	7002 UA	7 - 14	70		
954043-7	7002 MA	8 - 18	90		
954043-8	7002 PA	16 - 22	110		
954043-9	7002 RB	20 - 33	165	M8	M6
954043-10	7002 SB	28 - 45	225		
954043-11	7002 TB	40 - 60	300		

\* Метрика по умолчанию

\*\* Метрика, предоставляемая по запросу





### Tejasa TC S.L. / Silentflex®

Испанская компания-производитель виброизоляторов, виброопор, демпферов и антивибрационных систем европейского качества по заводской цене.

## Контакты в России



[www.silentflex.ru](http://www.silentflex.ru)



+7 (499) 113-93-16



[info@silentflex.ru](mailto:info@silentflex.ru)



C/ Industria 77, Parque Industrial Tirso González 21, 39610 Astillero, Cantabria, Испания



Tejasa TC - Silentflex®