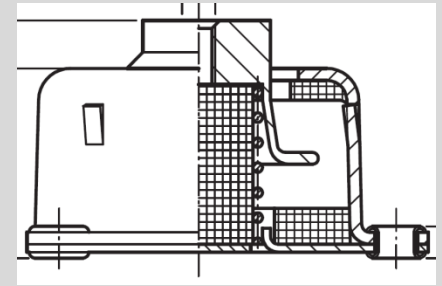


Презентация демпферов серии 7002, 7001

Внешний вид



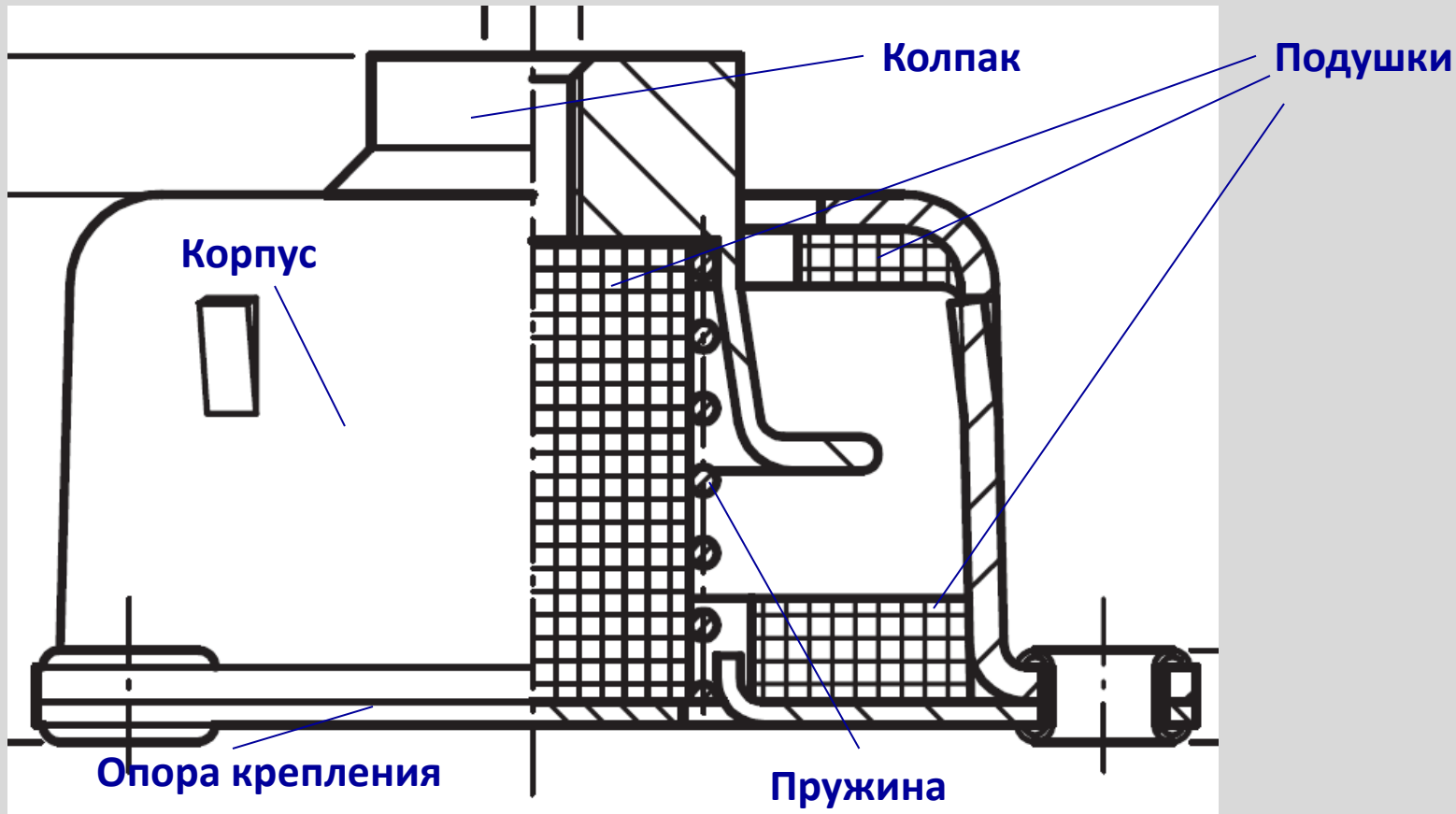
Свойства



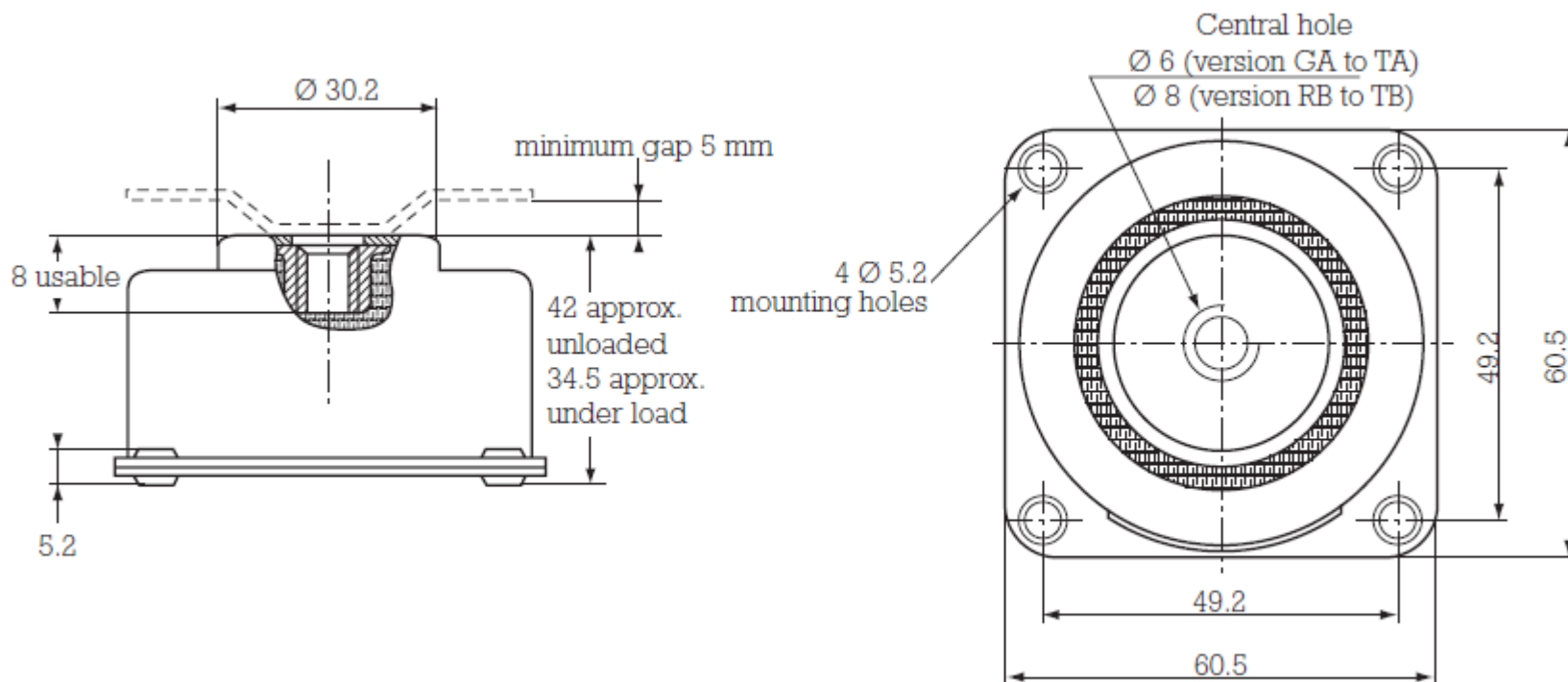
Цельнометаллический демпфер, конструктивно обезопасен от отрыва демпфируемого оборудования. Нашёл широкое применение для демпфирования приборов, панелей, блоков и различного оборудования в авиастроении, судостроении, ж.д. транспорте, индустрии и т.д. Рабочим телом демпфера является пружина и 3 металлические подушки из CrNi стальной арматурной проволоки. Пружина обеспечивает хорошую изоляцию, а подушка внутри её обеспечивает демпфирование. Верхняя и нижняя подушки обеспечивают ограничение величины хода демпфируемого оборудования. Низкочастотный демпфер, обеспечивающий высокий процент изоляции. Благодаря своим изолирующим свойствам нашёл применение даже на вертолётах, где возмущающие частоты низкие. Демпферы этого семейства могут нести статическую нагрузку от 0,7 кг до 60 кг, все они имеют одинаковые внешние размеры, что упрощает их подбор при демпфировании. Серия 7002 состоит из 11 демпферов, каждый для определённого диапазона статической нагрузки, что обеспечивает оптимальное изолирование. Не меняют своих характеристик в диапазоне температур от -70°C до $+300^{\circ}\text{C}$, не боятся агрессивной среды. Долговечны. Имеют малый вес и размеры. Срок поставки 2-3 недели.

Конструкция

Амортизатор с ограничением величины перемещения демпфируемого оборудования
Внутри пружина из нержавеющей стали, амортизационная металлическая подушка из CrNi стальной арматурной проволоки
Корпус и опора крепления из алюминия
Колпак для крепления оборудования из высококачественной нержавеющей стали



Размеры виброопор



Вес 100-200 гр в зависимости от индекса (GA, HA и т.д.) в серии

Характеристика

Резонансная частота:

- вертикальная 7-10 Гц
- горизонтальная 4,5-6 Гц

Амплитуда под указанной в таблице нагрузкой: $\pm 0,75$ мм

коэффициент усиления на резонансе: < 4

Температура окружающей среды: -70°C до $+300^{\circ}\text{C}$

Ускорение: 10g

Максимальное отклонение демпфируемого оборудования под действием предельной силы:

- вертикально ± 6 мм
- радиально ± 5 мм

| Reference | Axial static load daN | Central hole |
|-----------|--------------------------|--------------|
| 7002 GA | 0.70 - 1.25 | M6 |
| 7002 HA | 1.15 - 2.30 | |
| 7002 JA | 2.00 - 4.50 | |
| 7002 KA | 2.80 - 5.60 | |
| 7002 LA | 4.50 - 9.00 | |
| 7002 UA | 7.00 - 14.00 | |
| 7002 MA | 8.00 - 18.00 | |
| 7002 PA | 16.00 - 22.00 | |
| 7002 RB | 20.00 - 33.00 | M8 |
| 7002 SB | 28.00 - 45.00 | |
| 7002 TB | 40.00 - 60.00 | |

1 kg \approx 1 daN

SP 7001-M-S1
SP 7001 -L-S1

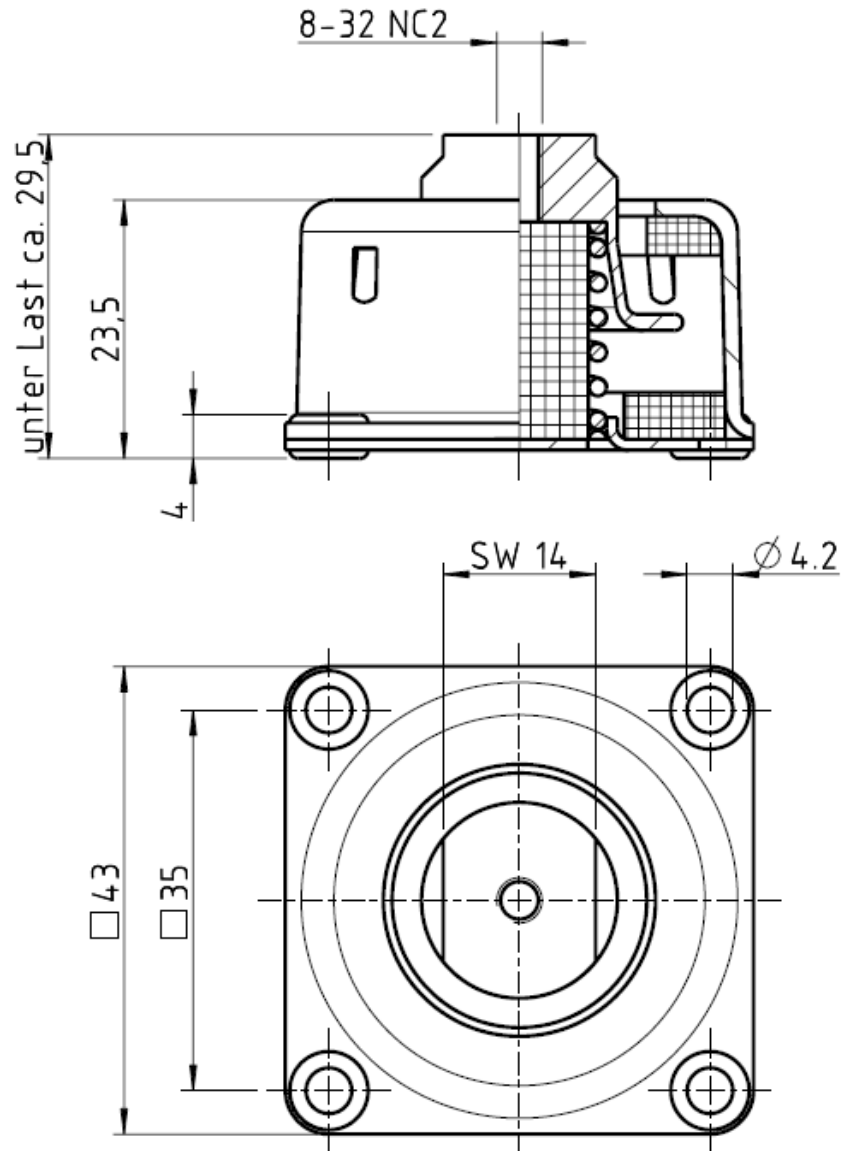
Демпферы серии 7001 имеют фактически одинаковые качества и материалы изготовления как и 7002, но имеют меньшие размеры.

Собственная частота:

- вертикальная - 7-10 Гц
- горизонтальная - 4,5-7 Гц

Диапазон статической нагрузки:

- SP 7001-M-S1 - 1-2,5 kg
- SP 7001-L-S1 - 2,5-4,5 kg



**Компания Инмор –
Ваш надежный партнер**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ - www.inmor.com