Тайтл: Стальной пружинный виброизолятор Isotop DSD с полиуретановой вставкой

Анонс: Isotop DSD — стальной пружинный виброизолятор с демпфером для изоляции источников и приемников вибрации: описание, преимущества, технические характеристики, особенности монтажа.

# Стальной пружинный виброизолятор Isotop DSD

Isotop DSD — надежный стальной пружинный виброизолятор с демпфером. Используется для защиты различного инженерного оборудования от вибрации. Особенно рекомендовано применение для машин, которые при переходе через резонанс могут начать раскачиваться.

## Описание

Isotop DSD состоит из стальной цилиндрической пружины и двух опорных пластин с внутренней резьбой М10. Особенность виброизолятора — демпферная вставка, изготовленная из специального материала Sylomer-HD, который строго соответствует жесткости пружины.



Преимущества:

* эластичный, устойчивый к разрушению демпфирующий полиуретановый материал, защищенный от повреждений витками пружин;
* катафорезное покрытие обеспечивает высокую устойчивость к коррозии;
* хорошо подходит для систем изоляции ударного воздействия;
* противодействие раскачиванию оборудования;
* подходит для защиты грузов в процессе транспортировки;
* открытая конструкция;
* взаимозаменяемость различных типов в серии благодаря одинаковым диаметру, монтажной высоте и резьбе;
* возможна установка в направлении виброперемещения.

## Технические характеристики

Производитель выпускает восемь типоразмеров, которые различаются номинальной, оптимальной нагрузкой и резонансной частотой.

Технические характеристики:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель ISOTOP® DSD | Номинальная нагрузка, N | Оптимальная нагрузка, N | Резонансная частота, Hz / демпфирование, % |
| 1 | 120-320 | 250 | 4,9 > 10% |
| 2 | 140-400 | 370 | 4,5 > 10% |
| 3 | 270-680 | 600 | 4,4 > 10% |
| 4 | 380-1000 | 900 | 3,9 > 10% |
| 5 | 580- 1650 | 1450 | 4,6 > 10% |
| 6 | 1000-2500 | 2100 | 4,0 > 10% |
| 7 | 1100-3600 | 3300 | 4,8 > 10% |
| 8 | 1900-5700 | 5300 | 5,1 > 10% |

## Монтаж

Монтаж виброизоляторов осуществляется в соответствии с инструкцией к устанавливаемому оборудованию.

Isotop DSD подходит для виброизоляции:

* всех типов ударных машин;
* источников и приемников вибрации;
* машин, у которых резонансная частота попадает в рабочий диапазон или которые могут начать раскачиваться при переходе через резонанс.