Тайтл. Блоки пружинных виброизоляторов Isotop SD BL для больших нагрузок

Анонс. Блоки пружинных виброизоляторов Isotop DSD BL для больших нагрузок с демпфирующими вставками: описание, преимущества, технические характеристики, особенности монтажа.

# Блоки виброизоляторов ISOTOP SD BL

Блоки виброизоляторов Isotop SD BL предназначены для изоляции структурного шума различного инженерного оборудования, являющегося как источником, так и приемником вибраций. Подходят в случаях, когда пространство для монтажа ограничено.

## Описание

Блочные виброизоляторы Isotop SD BL состоят из двух стальных пластин и пружинных элементов Isotop SD. Выпускаются в 4 разновидностях, которые отличаются количеством пружин (от 2 до 9) и номинальной нагрузкой.



Преимущества:

* устойчивость к коррозии благодаря катафорезному покрытию всех элементов;
* взаимозаменяемость всех типов блоков виброизоляторов в пределах модельного ряда;
* открытая конструкция — пружины могут работать в горизонтальном направлении без ограничений;
* хорошая видимость пружины, что позволяет отслеживать расстояние между витками под нагрузкой;
* форма опорных пластин может быть адаптирована под устанавливаемое оборудование;
* контроль качества на производстве: размеры и характеристики строго соответствуют заявленным.

Применение для виброизоляции:

* источников: тяжелого вентиляционного оборудования, вытяжек, систем кондиционирования воздуха, насосов, прессов, центрифуг, конвейерных лент и т. д.;
* приемников: измерительного оборудования, испытательных стендов, весов, транспортных опор для чувствительного оборудования и т. д.

## Технические характеристики

Технические характеристики различаются в зависимости от типов виброизолирующих блоков:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип Isotop SD BL / число пружин | Номинальная нагрузка, N |
| 2/2-хх/хх\* | до 10 000 |
| 4/4-хх/хх | до 20 000 |
| 6/6-хх/хх | до 30 000 |
| 9/9-хх/хх | до 45 000 |

\*xx/xx — серия виброизоляторов SD1-SD8, могут комбинироваться, поэтому выполнимы практически любые требования.

Резонансная частота — до 3,2 Гц. Максимальная нагрузка на узел из 9 пружинных элементов составляет 45000 Н.

## Монтаж

Установка осуществляется в соответствии с инструкцией к устанавливаемому оборудованию. В нижней пластине виброизолятора для фиксации на основание просверлены монтажные отверстия диаметром в 1 мм, а в верхней имеются резьбовые крепления М12 с внутренней резьбой.

Данные для подбора:

* операционный вес;
* расположение центра тяжести;
* количество и места расположения опор;
* форма и размеры конструкции;
* направление нагрузки;
* самая низкая возмущающая частота.