

## ISOTOP® SD-BL

Блочные элементы для больших нагрузок

### Конструкция

Блочные виброизоляторы ISOTOP® SD-BL состоят из двух стальных пластин и пружинных элементов SD 1 - SD 8. Количество пружин зависит от нагрузки. Все элементы SD имеют катафорезное покрытие, что гарантирует высокую коррозионную стойкость. Специальные конструкции доступны по отдельному запросу.

### Область применения

Блочные виброизоляторы ISOTOP® SD-BL имеют резонансную частоту в районе 3Гц и используются для:

- изоляции источников: тяжелые вентиляторы, вытяжки, кондиционеры, компрессоры, источники аварийного питания, поршневые насосы, опоры турбин, ткацкие станки, прессы, блочные ТЭЦ, вращающиеся машины, центрифуги, грохоты, конвейерные ленты, и т.д.
- изоляции приемников: чувствительное измерительное оборудование, весы, испытательные стенды, контрольные комнаты, транспортные опоры для чувствительного оборудования и т.п.

### Данные, необходимые для подбора

- Общий вес оборудования (операционный вес)
- Количество и места расположения точек опор
- Расположение центра тяжести
- Конструктивная форма устройства (размеры)
- Направление нагрузки (вертикальная - горизонтальная)
- Самая низкая возмущающая частота (частота вращения или число ударов)

### Преимущества

- Монтажная высота, диаметр и присоединительная резьба одинаковы для всех типов, что гарантирует взаимозаменяемость.
- Благодаря открытой конструкции, источник присоединяется к основанию только с помощью пружины. Пружинные элементы могут работать в горизонтальном направлении без ограничений.
- Пружина хорошо видима, что позволяет контролировать состояние пружин без разборки. Расстояние между витками пружины четко просматривается под нагрузкой
- Форма опорных пластин может быть адаптирована под конкретное оборудование.
- Высокая точность изготовления гарантирует отсутствие отклонений размеров и технических параметров



ISOTOP® BL4, KTL

### Наши услуги

Используйте наши знания в вопросах защиты от вибраций. Мы с радостью проконсультируем Вас и разработаем индивидуальное решение для виброизоляции.

### Таблица выбора

Описание	Номинальная нагрузка *
ISOTOP® SD - BL 2 - xx/xx (2 пружины)	до 10.000 N
ISOTOP® SD - BL 4 - xx/xx (4 пружины)	до 20.000 N
ISOTOP® SD - BL 6 - xx/xx (6 пружин)	до 30.000 N
ISOTOP® SD - BL 9 - xx/xx (9 пружин)	до 45.000 N

\* Минимальная номинальная нагрузка для всех блочных элементов ISOTOP® составляет 1000N

\* Примечание к таблице выбора:

Т.к. виброизоляторы серии SD1 - SD8 (xx/xx в таблице) могут комбинироваться, то практически любые требования могут быть выполнены. Блочные элементы проектируются индивидуально по каждому заказу.

Представительство в России  
 Группа компаний «Акустик Групп»  
 Тел.: +7 (495) 785-10-80  
 sales@acoustic.ru  
 www.acoustic.ru

**ISOTOP® SD-BL**

Блочные элементы для больших нагрузок

Рисунок SD-BL 2 - xx/xx

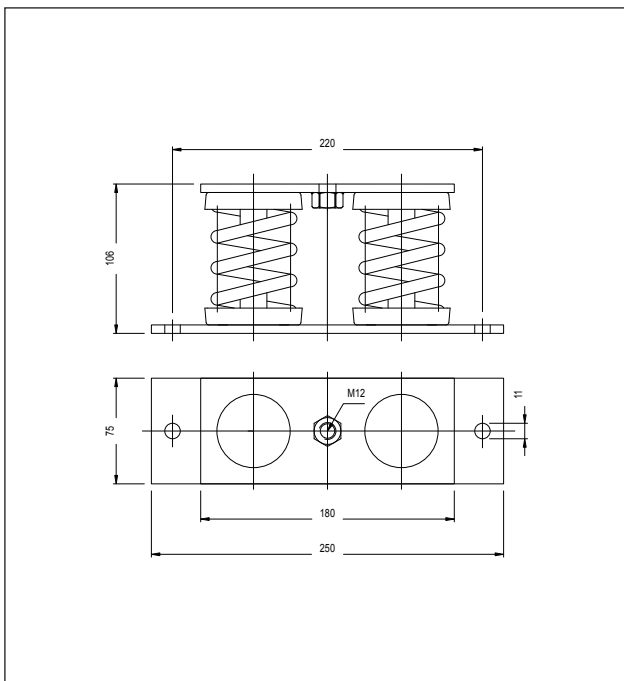


Рисунок SD-BL4 - xx/xx

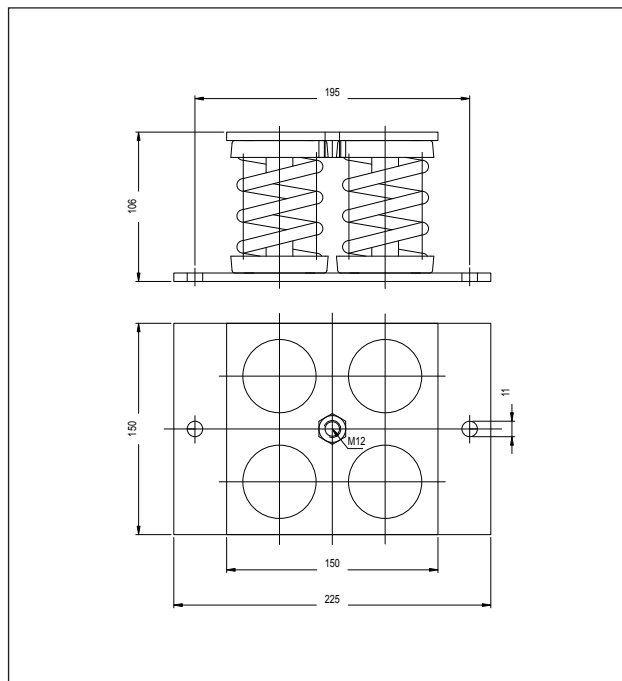


Рисунок SD-BL 6 - xx/xx

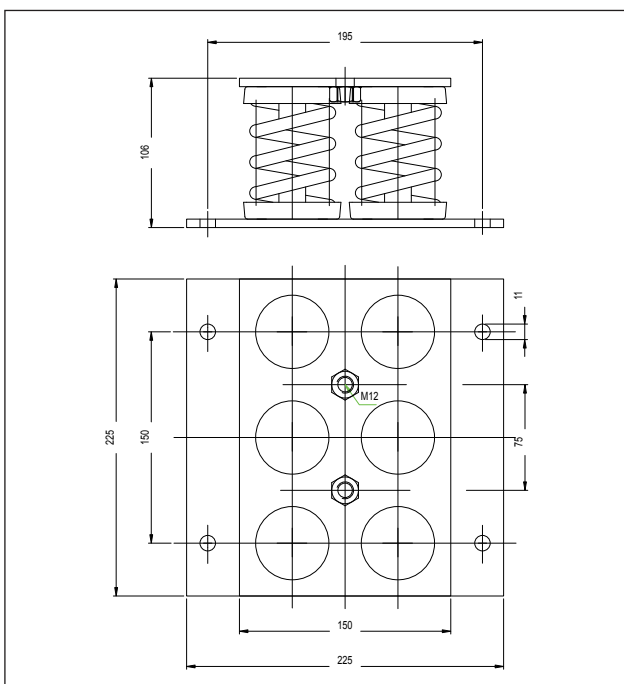


Рисунок SD-BL 9 - xx/xx

