ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Виброопора BR0025

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

В ассортименте компании **ГИДРАВЛИКА** представлено решение для эффективного поглощения вибрационного воздействия – **Виброопора BR0025**. Этот компонент представляет собой резинометаллическую конструкцию, задачей которой является стабилизация работы промышленных агрегатов за счет демпфирования механических колебаний. **Виброопора BR0025** от бренда **ГИДРАВЛИК** рассчитана на продолжительную эксплуатацию в условиях различных производств и обеспечивает снижение уровня шума и вибраций в рабочей зоне.

Описание и назначение виброопоры

Конструкция **Виброопоры BR0025** предназначена для гашения колебаний у многообразного оборудования: станочного, компрессорного, насосного, лабораторного и пищевого. Установка этих элементов снижает передачу энергии вибрации на фундамент и строительные конструкции, что критически важно для точности работы прецизионного оборудования, увеличения ресурса узлов и создания комфортных условий для персонала.

Габариты, вес и Код ТН ВЭД

Виброопора BR0025 обладает строго регламентированными габаритными и массовыми характеристиками, которые определяют область ее применения. Код ТН ВЭД для данной продукции: 8431490000. Ниже приведены точные параметры изделия.

Параметр	Значение
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	120×120×100 мм
Вес единицы изделия	1,8 кг
Максимальная статическая нагрузка	250 кг

— Знаете, почему опытный технолог решил подложить **Виброопору BR0025** под смартфон на виброзвонке? Чтобы наслаждаться тишиной и не «поймать» звонок колебаниями!

Технические характеристики

Основные эксплуатационные свойства **Виброопоры BR0025** сведены в единую таблицу. Данные позволяют корректно провести расчет и интеграцию изделия в систему.

Параметр	Значение
Номинальная нагрузка (статическая)	250 кг
Конструктив крепления (опорная пята)	Тип 1 (4 отверстия под крепеж)
Диапазон рабочих температур	-40°C … +80°C
Используемый демпфирующий материал	Резиновая смесь, маслобензостойкая
Рекомендуемый срок службы	≥ 10 лет

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор **Виброопоры BR0025** для оснащения оборудования дает пользователю ряд значимых эксплуатационных преимуществ:

- **Снижение динамических нагрузок.** Защита основания и узлов агрегата от усталостных разрушений, вызванных вибрацией.
- **Увеличение ресурса оборудования.** Демпфирование колебаний способствует стабильной работе подшипниковых узлов, редукторов, измерительных систем.
- **Упрощение монтажа и обслуживания.** Унифицированная конструкция виброопоры позволяет быстро интегрировать ее в проект без специального инструмента.
- **Совместимость с большинством типов оборудования.** Стандартные присоединительные размеры (резьба М12, монтажные отверстия) делают данную модель универсальной.
- **Работа в экстремальных климатических условиях.** Широкая температурная стойкость позволяет использовать опору в неотапливаемых цехах и регионах с суровым климатом.

Принцип действия в составе системы

Функционирование **Виброопоры BR0025** базируется на способности резинометаллического сэндвича поглощать и рассеивать механическую энергию колебаний. Оборудование фиксируется на верхней резьбовой втулке, а опорная пята с четырьмя отверстиями закрепляется на фундаменте или раме. Возникающие при работе станков, компрессоров или насосов вибрации заставляют эластичный резиновый слой деформироваться. В процессе этой деформации кинетическая энергия колебаний преобразуется в незначительное количество тепла, эффективно гасится и не передается далее. Таким образом, **Виброопора BR0025** обеспечивает изоляцию по всем направлениям.

Температурный режим и ресурс работы

Виброопора BR0025 сохраняет заявленные демпфирующие качества в температурном интервале от -40°C до +80°C. Это достигается применением специальных морозостойких и термостойких резиновых смесей, устойчивых к воздействию индустриальных масел, смазок и агрессивных сред. Заявленный производителем ресурс, превышающий 10 лет, достигается при соблюдении условий использования и регулярного визуального контроля. Основными факторами, определяющими долговечность, являются соблюдение предельной нагрузки, отсутствие прямого контакта с сильными химическими реагентами и целостность резинового элемента, не имеющего существенных трещин или разрывов.

Области применения и типовое оборудование

Данная модель виброопоры находит применение практически во всех отраслях промышленности, где требуется стабилизировать работу механизмов. **Виброопора BR0025** успешно применяется для установки:

- Металлорежущих станков (фрезерных, токарных, шлифовальных).
- Компрессорных и насосных агрегатов, вентиляторных установок.
- Дизель-генераторных установок малой и средней мощности.
- Прецизионного лабораторного и измерительного оборудования.
- Оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности.
- Вибростендов и испытательных машин.

Запасные части и ремонтоспособность

Конструкция **Виброопоры BR0025** является неразборной и не предполагает ремонта в полевых условиях. При выходе из строя (появлении чрезмерной остаточной деформации, сетки трещин в резине) изделие подлежит замене. Для упрощения процедуры замены рекомендуем формировать заказ, включающий резервный комплект, особенно для критического оборудования. Чаще все…

2. Технические характеристики

Габаритные размеры, см	12*12*10
Масса, кг	1.8

3. Комплектность

Изделие «Виброопора BR0025» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.