ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Виброопора 2Б резиновая

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Виброопора 2Б резиновая представляет собой конструктивный элемент, предназначенный для активного снижения вибрационных и ударных нагрузок, передаваемых от работающего промышленного оборудования на фундамент и строительные конструкции. Данное изделие сертифицировано в соответствии с ГОСТ Р и оптимально подходит для монтажа насосных агрегатов, компрессоров, вентиляционных установок, станков и другого технологического оснащения.

Описание и назначение виброизолятора

Основная функция **виброопоры 2Б резиновой** — эффективное гашение механических колебаний. Это достигается за счёт применения эластичного резинового элемента, заключённого в прочный стальной корпус с антикоррозионным покрытием. Устройство способно компенсировать как статические, так и динамические нагрузки, предотвращая преждевременный износ оборудования и повышая общую надёжность системы.

Габаритные размеры, масса и код ТН ВЭД

Конструкция **виброопоры 2Б** характеризуется компактными размерами, что упрощает её интеграцию в существующие системы. Ниже представлены основные параметры.

Параметр	Значение / Диапазон
Масса одной опоры	1,8 — 2,4 кг
Габаритные размеры (Ø × H)	120 × 150 мм
Присоединительный размер болта	M16, M20, M24 (под заказ)
Код ТН ВЭД	8481.80.900

— Почему **виброопора 2Б резиновая** стала лучшим другом инженера-проектировщика? Потому что она всегда гасит его рабочие колебания!

Технические характеристики виброопоры

Ключевые эксплуатационные параметры определяют область применения и долговечность изделия. **Виброопора 2Б резиновая** рассчитана на длительную работу в составе ответственных систем.

Характеристика	Значение
Максимальная грузоподъемность на одну опору	500 кг
Рабочий диапазон температур	от -50°C до +70°C
Расчетный срок службы	не менее 10 лет
Материал корпуса	Сталь с цинковым покрытием
Материал амортизирующего элемента	Бензомаслостойкая резина
Степень защиты от коррозии	Покрытие цинком, стойкость к влажности до 98%

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование **виброопоры 2Б резиновой** предоставляет ряд существенных выгод для предприятий:

1. Значительное снижение вибрации и шума. Позволяет создать комфортные

условия труда и соответствовать санитарным нормам по уровню шума на производстве.

2. Увеличение ресурса оборудования. За счёт эффективного гашения динамических нагрузок уменьшается износ подшипников, уплотнений и других ответственных узлов.

3. Простота и универсальность монтажа. Стандартные присоединительные размеры и прочная конструкция позволяют быстро устанавливать опору под различные виды техники.

4. Всепогодная и всеклиматическая стойкость. Широкий температурный диапазон и стойкость резины к агрессивным средам обеспечивают работу в цехах и на открытых площадках.

5. Отсутствие необходимости в обслуживании. В течение всего заявленного срока службы **виброопора 2Б** не требует регулировок, подкачки или замены внутренних элементов.

Принцип работы в системе виброизоляции

Действие **виброопоры 2Б резиновой** основано на способности резинового элемента упруго деформироваться под воздействием переменных сил. Вибрация, возникающая в работающем двигателе, насосе или другом агрегате, вызывает колебания опорной плиты. Энергия этих колебаний воспринимается резиновой вставкой, где преобразуется в тепловую энергию и рассеивается. Таким образом, лишь незначительная часть вибрации передаётся на фундамент или раму. Стальной корпус служит для крепления и защиты резинового элемента от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

Температурный режим и ресурс работы

Эксплуатация **виброопоры 2Б резиновой** возможна в широком температурном диапазоне: от экстремально низких -50°С, характерных для северных регионов и Сибири, до высоких +70°С, возможных в южных цехах или при работе оборудования с нагревом. Резиновый состав сохраняет эластичность и демпфирующие свойства на всём этом интервале. Заявленный срок службы в 10 лет рассчитан для условий непрерывной работы в рамках указанных нагрузок и температур при условии отсутствия контакта с сильными окислителями и растворителями, не указанными в допусках. Критически важным фактором для долговечности является соблюдение максимальной нагрузки в 500 кг на одну опору.

Области применения и типовое оборудование

Виброопора 2Б резиновая находит применение в различных отраслях промышленности для установки оборудования, генерирующего вибрацию:

• **Насосные станции:** центробежные, поршневые, шестерённые насосы для воды, масла, других жидкостей.
• **Вентиляционные и компрессорные установки:** промышленные вентиляторы, воздушные компрессоры, дизель-генераторные агрегаты.
• **Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки:** прессы, молоты, станки с возвратно-поступательным движением узлов.
• **Конвейерные линии и технологическое оборудование:** вибростолы, смесители, дробилки.
• **Энергетика и ЖКХ:** оборудование котельных, циркуляционные насосы, блочные

трансформаторные подстанции.

Состав и ремонтопригодность

Конструктивно **виброопора 2Б** является неразборным изделием. Она не предусматривает планового технического обслуживания и не имеет сменных ремкомпл…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Виброопора 2Б резиновая» — 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.