ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Виброопоры ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Защита промышленного оборудования, станков и точных приборов от вибрации и ударных нагрузок — ключевой фактор для поддержания их точности и долговечности. На этой странице представлена серия эффективных решений — виброопоры ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б, которые обеспечивают надежную пассивную и активную виброизоляцию. Российскому потребителю доступны проверенные и качественные модели, такие как ОВ-31М и ОВ-70, которые активно применяются на производствах по всей стране. ГИДРАВЛИКА предлагает полный спектр виброизолирующих опор для различных условий эксплуатации, обеспечивая их оперативную поставку в любой регион РФ.

Описание и назначение серии виброопор ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б

Виброопоры представляют собой демпфирующие элементы, предназначенные для установки под станины станков, прессов, насосного оборудования, вентиляционных установок и других источников механических колебаний. Основная функция **виброопор ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б** — поглощение и рассеивание энергии вибраций, что предотвращает их передачу на фундамент, строительные конструкции и соседнее оборудование. Это напрямую влияет на снижение уровня производственного шума, повышение качества обработки на станках и увеличение ресурса самого вибрирующего агрегата. Использование **виброопор ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б** особенно критично для оборудования высокой точности, чувствительного к колебаниям.

Общие габаритные характеристики и код ТН ВЭД

Семейство виброизолирующих опор отличается широким диапазоном размеров и грузоподъемности для адаптации под конкретную задачу. Высота моделей, например, варьируется от 100 до 130 мм, а масса — от 0.35 до 5 кг и более в зависимости от типа и производительности. Диаметр основания и параметры резьбового крепежа (шпильки или отверстия) также различаются, что позволяет выбрать оптимальный вариант монтажа. Для большинства моделей **виброопор ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б** актуален код ТН ВЭД 4016.99.1000 (прочие изделия из вулканизированной резины).

Модель (Серия)	Высота (прибл.), мм	Диаметр основания, мм	Диапазон массы, кг	Типовой диапазон нагрузок
ОВ-70	~100	~70	~0.35	50–500 кг
ОВ-31М	~130	~142	~1.56	250–4000 кг
ЕК, ОПВГ, 2Б*	Под заказ	Под заказ	1–15 кг	Широкий, подбирается индивидуально

*Точные габариты и массу данных моделей уточняйте у наших специалистов.

Технические характеристики виброопор ОВ-31М и ОВ-70

Наименование параметра	ОВ-31М	ОВ-70
Минимальная рабочая нагрузка, не менее	2480 Н (~250 кгс)	500 Н (~50 кгс)
Максимальная рабочая нагрузка, не более	45700 Н (~4 570 кгс)	5000 Н (~500 кгс)
Высота конструкции	130 мм	100 мм
Предел регулировки по	15.6 мм	6 мм

высоте		
Стандартный диаметр резьбовой шпильки	M16	M12
Максимальный диаметр корпуса	142±2 мм	70 мм
Масса опоры, не более	1.56 кг	0.35 кг

Модель ОВ-70

Предназначена для виброизоляции компактного промышленного оборудования, станков малой и средней мощности, а также приборов с жесткими станинами нормальной и повышенной точности. Идеально подходит для задач, где требуется эффективное подавление вибраций при умеренных нагрузках.

Модель ОВ-31М

Более мощная виброизолирующая опора, оснащенная регулировочным винтом. Предназначена для активной и пассивной виброизоляции среднего и крупногабаритного оборудования высокой точности. Эффективно гасит как стационарные, так и случайные вибрационные колебания, обеспечивая точную настройку уровня установки станка.

Принцип работы виброизолирующих опор

Принцип действия **виброопор ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б** основан на упруго-демпфирующих свойствах специальной резиновой смеси, из которой изготовлен основной рабочий элемент. При возникновении вибрации корпус опоры деформируется, преобразуя механическую энергию колебаний в тепловую, которая рассеивается. Это разрывает жесткую связь между вибрирующим объектом и опорной поверхностью. Модели с регулировочным винтом (как ОВ-31М) позволяют компенсировать неровности пола и точно выставить оборудование по уровню, что является критически важным для многих производственных задач.

Температурный режим работы и срок службы

Стандартные **виброопоры ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б** рассчитаны на эксплуатацию в диапазоне температур от –30°С до +70°С. Для особых условий возможны модификации с другими резиновыми смесями. Срок службы напрямую зависит от нагрузки, амплитуды и частоты вибраций, а также условий окружающей среды. При соблюдении паспортных условий эксплуатации (не превышая максимальную нагрузку) ресурс виброопор составляет несколько лет интенсивной работы. Резиновый демпфер со временем может терять эластичность, что сигнализирует о необходимости замены опоры или ее ремкомплекта.

Что общего у опытного монтажника и хорошей виброопоры? Они оба могут найти подход к любому станку и успокоить его нервы. А если серьезно, то правильно подобранная **виброопора ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б** обеспечивает тишину и покой не только оборудованию, но и всему цеху.

Область применения и совместимое оборудование

Виброопоры ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б используются повсеместно в промышленности. Основные области применения:

- **Металлообработка:** Токарные, фрезерные, шлифовальные, зубообрабатывающие станки.

- **Прессовое оборудование:** Кривошипно-шатунные и гидравлические прессы.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Виброопоры ОВ, ЕК, ОПВГ, 2Б» — 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.