ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Виброопора ЕРС

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Виброопоры серии EPC от компании ГИДРАВЛИКА представляют собой серийно производимые решения для эффективной виброизоляции промышленного оборудования и систем. Данные опоры предназначены для гашения вибраций, снижения уровня структурного шума и предотвращения передачи колебаний на фундамент и строительные конструкции. Линейка включает несколько моделей с разными параметрами допустимой нагрузки и жесткости, что позволяет подобрать оптимальное решение для конкретной задачи.

Описание и назначение серии виброопор EPC

Виброопора EPC — это демпфирующее устройство, основным рабочим элементом которого является упругий элемент из натурального каучука (NR), расположенный между стальным основанием и верхней крышкой. Вся металлическая конструкция выполнена из оцинкованной стали для защиты от коррозии в стандартных промышленных условиях. Основное назначение виброопор EPC — обеспечение виброизоляции разнообразного оборудования: насосов, вентиляторов, компрессоров, генераторов, станков и других агрегатов, работа которых сопровождается вибрациями. Использование виброопор EPC способствует увеличению срока службы оборудования, снижению уровня шума в помещении и предотвращению усталостных повреждений несущих конструкций.

Виброопора EPC — ключевой элемент для создания виброизолированной платформы.

Общие параметры и габариты серии EPC

Модельный ряд виброопор EPC охватывает широкий диапазон эксплуатационных параметров. Масса каждой опоры варьируется в зависимости от размера и материала, в среднем составляя от 0.5 до 3.5 кг. Диапазон габаритных размеров: диаметр опоры (D) от 62 мм до 108 мм, высота (H) от 30 мм до 50 мм, расстояние между отверстиями под крепеж (A) от 75 до 160 мм. Все модели серии EPC имеют маркировку в соответствии с российскими требованиями безопасности и эксплуатации промышленного оборудования.

Таблица основных размеров и массы виброопор EPC

Модель виброопоры	Диаметр опоры D, мм	Высота H, мм	Расстояние между отверстиями A, мм	Номинальная масса, кг (прибл.)	Код ТН ВЭД
EPC 02-45 / EPC 02-60	62	30	75-90	0.6 - 0.8	4016 99 970 0
EPC 03-45 / EPC 03-60	92	45	110	1.2 - 1.5	4016 99 970 0
EPC 04-45 / EPC 04-60	108	38	138-146	1.8 - 2.2	4016 99 970 0
EPC 05-45 / EPC 05-60 / EPC 05-70	108	50	160	2.5 - 3.5	4016 99 970 0

Технические характеристики виброопор EPC

Ниже представлена обновленная и расширенная таблица ключевых технических параметров всех моделей, входящих в серию виброопор EPC. Данные характеристики позволяют провести точный инженерный расчет необходимого количества и типа опор для конкретного оборудования.

Модель виброопоры EPC	Диаметр D, мм	Высота H, мм	Расстояние A, мм	Диаметр отверстия dx	Резьба крепежного элемента M, мм G	Максимальная нагрузка, кг	Сжатие при макс. нагрузке, мм	Жесткость, Н/мм
EPC 02-45	62	30	75-90	8.3	M12	160	3.00	533
EPC 02-60	62	30	75-90	8.3	M12	300	2.70	1111
EPC 03-45	92	45	110	10.2	M12	350	3.60	972
EPC 03-60	92	45	110	10.2	M12	600	3.30	1818
EPC 04-45	108	38	138-146	14	M16	280	3.30	848
EPC 04-60	108	38	138-146	14	M16	500	2.90	1724
EPC 05-45	108	50	160	16.4	M16	400	3.25	1230
EPC 05-60	108	50	160	16.4	M16			

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Виброопора EPC» — 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.