ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Виброопоры LME

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение виброопор серии LME

Виброопоры **LME** представляют собой современные регулируемые резинометаллические опоры, предназначенные для эффективной виброизоляции производственного оборудования. Основная задача этих устройств заключается в гашении механических вибраций и колебаний, передаваемых от станины станка, пресса или другого агрегата на основание (пол цеха, фундамент). Использование виброопор LME позволяет значительно повысить качество обработки деталей на станках, продлить срок службы оборудования, снизить уровень шума в помещении и защитить фундамент от разрушительных динамических нагрузок. Отличительной и ключевой особенностью **виброопор LME** является наличие регулировочного винта, который позволяет точно вывести оборудование в горизонт, компенсируя неровности пола, что особенно важно для станков высокой точности.

Конструкция, вес и габаритные размеры виброопор LME

Серия включает в себя шесть типоразмеров, обозначаемых по наружному диаметру корпуса, что позволяет подобрать модель под оборудование различной массы и с различными присоединительными размерами. Диаметр D варьируется от 80 до 315 мм, а масса одной опоры составляет от 0.4 до 11 кг. **Виброопоры LME** обладают компактными размерами, что удобно для монтажа даже в стеснённых условиях. Для удобства выбора ниже представлена сводная информация по габаритным параметрам.

Таблица 1. Основные габаритные параметры и вес виброопор LME

Модель (Тип)	Диаметр D, мм	Высота H (мин.), мм	Высота H (макс.), мм	Диап. регулировки, мм	Масса, кг	Код ТН ВЭД
LME 80 M10	80	25	33	8	0.4	4016 93 900 0
LME 120 M12	120	32	44	12	1.1	4016 93 900 0
LME 160 M16	162	35	47	12	2.2	4016 93 900 0
LME 185 M20	185	39	51	12	4.0	4016 93 900 0
LME 230 M24	229	54	66	12	8.0	4016 93 900 0
LME 315 M30	315	70	82	12	11.0	4016 93 900 0

Технические характеристики и комплектация

Виброопоры LME — это универсальное решение, технические характеристики которого оптимизированы для работы в промышленных условиях. Ключевым параметром является максимальная нагрузка, которая различается в зависимости от характера работы оборудования. Диапазон допустимых нагрузок для **виброопор LME** очень широк, что делает их применимыми как для лёгких токарных станков, так и для тяжёлых гильотинных ножниц и прессов. Бренд ГИДРАВЛИКА поставляет данную серию в полной заводской комплектации, обеспечивающей простой и быстрый монтаж.

Таблица 2. Технические характеристики и нагрузка виброопор серии LME

Тип опоры LME	Присоединение (резьба)	Диаметр L, мм	Макс. нагрузка для станков, кг	Макс. нагрузка для прессов, кг	Макс. нагрузка для оборудования, кг	Комплект поставки
LME 80 M10	M10	80	150	250	300	• Резинометаллический виброэлемент • Крышка защитная • Опорный регулировочный винт (шпилька) • Гайка внутренняя контрящая • Гайка внешняя стопорная • Шайба плоская (2 шт.)
LME 120 M12	M12	100	600	800	1000	
LME 160 M16	M16	120	1000	1500	2000	
LME 185 M20	M20	130	2500	3500	5000	
LME 230 M24	M24x1.5	180	3000	4500	7000	
LME 315 M30	M30x2.0	200	5500	7400	9000	

Принцип работы и расшифровка условного обозначения

Виброопоры LME работают по принципу упругого демпфирования. Основным рабочим элементом является резинометаллическая сборка, расположенная внутри стального корпуса. При возникновении вибрации резиновая вставка деформируется, преобразуя энергию колебаний в тепловую, что приводит к их эффективному гашению. Регулировочный винт позволяет изменять высоту опоры в диапазоне от 8 до 12 мм (в зависимости от модели), обеспечивая точную установку оборудования. Условное обозначение модели, например **LME 160 M16**, расшифровывается следующим образом: LME — серия регулируемых опор, 160 — наружный диаметр корпуса в мм, M16 — тип и диаметр резьбы регулировочного винта для крепления оборудования.

Температурный режим работы и срок службы

Резиновые элементы виброопор LME рассчитаны на работу в стандартном промышленном диапазоне температур от -20°C до +70°C, что покрывает условия большинства цехов и произв…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Виброопоры LME» — 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.