

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**LME 80 M10**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Виброопора LME 80 M10 является специальным демпфирующим элементом, применяемым для эффективного гашения вибраций промышленного оборудования. Основная функция изделия — снижение передачи колебаний от работающих механизмов на фундамент и строительные конструкции. Это решение от бренда ГИДРАВЛИК предназначено для установки на станочное, прессовое оборудование, компрессоры и насосные агрегаты. Использование виброопоры LME 80 M10 позволяет существенно продлить ресурс установок и создать более комфортные условия труда за счёт снижения уровня шума.

## Параметры, вес и код ТН ВЭД

Конструкция модели LME 80 M10 отличается компактностью и высокой несущей способностью. Основные геометрические параметры включают диаметр основания 80 мм и рабочую высоту элемента. Для корректного оформления таможенных документов используется Код ТН ВЭД 8431.49.000. Диапазон весогабаритных характеристик в линейке продукции позволяет выбрать оптимальное решение.

| Параметр / Характеристика       | Диапазон / Значение |
|---------------------------------|---------------------|
| Вес единицы изделия             | 0,4 кг              |
| Габаритная высота (H max)       | 33 мм               |
| Минимальная высота (H min)      | 25 мм               |
| Диаметр опорной поверхности (D) | 80 мм               |

## Техническое объяснение работы и области применения

Принцип действия виброопоры LME 80 M10 базируется на способности упругого резинового элемента поглощать и рассеивать механическую энергию колебаний. При возникновении вибрации в оборудовании резиновый слой деформируется, трансформируя кинетическую энергию в тепловую, что предотвращает её распространение. Металлический каркас и шпилька M10 обеспечивают надёжное крепление и стабильность положения. Данная виброопора LME 80 M10 демонстрирует высокую эффективность в снижении уровня передаваемых вибраций, что критически важно для точного оборудования.

— Почему виброопора LME 80 M10 никогда не опаздывает на работу? Потому что она всегда держит ритм — даже при 150 кг нагрузки!

Сфера применения модели обширна: металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки, гидравлические прессы, штамповочное оборудование, промышленные компрессоры и вентиляторы, генераторные установки. Установка виброопоры LME 80 M10 рекомендована на объектах, где присутствует чувствительная к вибрациям измерительная аппаратура или требуется соблюдение жёстких санитарных норм по шуму.

## Подробные технические характеристики

Для точного инженерного расчёта и подбора необходимо учитывать весь комплекс параметров, представленный ниже. Указанные значения гарантированы производителем при соблюдении условий эксплуатации.

| Наименование параметра | Техническое значение |
|------------------------|----------------------|
|------------------------|----------------------|

|  |                 |
|--|-----------------|
| Наружный диаметр опоры (D), мм                                   | 80              |
| Минимальная рабочая высота (H min), мм                           | 25              |
| Максимальная рабочая высота (H max), мм                          | 33              |
| Резьбовое соединение (шпилька)                                   | Метрическая M10 |
| Габаритная длина (L), мм   | 80              |
| Диапазон регулировки по высоте (нивелирования), мм               | 8               |
| Масса одной опоры, кг  | 0,4             |
| Минимальная расчётная нагрузка, кг                               | 25              |
| Максимальная нагрузка для станочного оборудования, кг            | 150             |
| Максимальная нагрузка для прессового оборудования, кг            | 250             |
| Максимальная нагрузка для прочего промышленного оборудования, кг | 300             |

## Преимущества и особенности эксплуатации виброизоляторов LME

Выбор виброопоры LME 80 M10 для оснащения производственных линий обеспечивает ряд значимых эксплуатационных преимуществ.

- **Снижение эксплуатационных затрат:** Эффективное гашение вибраций предотвращает преждевременный износ как самого оборудования, так и элементов здания, что сокращает затраты на ремонт и обслуживание.
- **Увеличение ресурса точных механизмов:** Минимизация паразитных колебаний положительно сказывается на точности позиционирования и долговечности подшипниковых узлов, направляющих и других прецизионных компонентов станков.
- **Простота монтажа и обслуживания:** Конструкция с резьбовой шпилькой M10 позволяет быстро интегрировать виброопору LME 80 M10 в существующую систему без сложных подготовительных работ. Возможность замены элемента без демонтажа базового оборудования.
- **Стабильность характеристик в широком температурном диапазоне:** Специально подобранный состав резины сохраняет упругие свойства в условиях российского климата.
- **Совместимость с типовыми промышленными решениями:** Стандартизированные габаритные и присоединительные размеры делают данную виброопору LME 80 M10 универсальным решением для большинства видов техники.

## Условия работы и ресурс

Допустимый температурный диапазон эксплуатации составляет от -40°C до +70°C, что позволяет использовать изделие в неотапливаемых цехах и в регионах с суровым климатом. Резиновая смесь устойчива к воздействию масел, умеренно агрессивных сред и ультрафиолета. Расчетный ресурс службы виброопоры LME 80 M10 при соблюдении нагрузочных характеристик и периодическом визуальном контроле составляет не менее 8 лет. На ресурс напрямую влияет качество монтажа, отсутствие перекосов и соблюдение рекомендованной нагрузки.

## Расшифровка условного обозначения модели

Маркировка изделия построена по логичной системе, позволяющей специалисту быстро

определить ключевые параметры. Аббревиатура LME указывает на серию резинометаллических виброизоляторов. Цифра 80 обозначает диаметр опорной площадки в миллиметрах. Буквенно-цифровой индекс M10 однозначно определяет тип и размер резьбового крепления — метрическая резьба с номинальным диаметром 10 мм. Таким образом, виброопора LME 80 M10 полностью описывает...

## **2. Технические характеристики**

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

## **3. Комплектность**

Изделие «LME 80 M10» — 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.