

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Амортизатор АКСС-120М(И)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение

Амортизатор АКСС-120М(И) представляет собой профессиональный элемент виброизоляции, предназначенный для установки на судовое и промышленное оборудование. Основная функция изделия — эффективное гашение вибрационных и ударных нагрузок, передаваемых от работающих механизмов на корпус судна или несущие конструкции стационарных установок. Этот **амортизатор АКСС-120М(И)** незаменим для защиты дизельных двигателей, насосных агрегатов, компрессоров и генераторов, обеспечивая их стабильную и долговечную работу в сложных условиях.

Основные параметры

Амортизатор АКСС-120М(И) относится к изделиям среднего класса нагрузки. Он отличается компактными размерами, что упрощает его монтаж в ограниченном пространстве машинных отделений. Масса одного устройства составляет 2.8 кг. При выборе необходимо учитывать присоединительный размер резьбы М16-7Н. Изделие соответствует требованиям ГОСТ 13575-87 и имеет код ТН ВЭД 8431 49 000 0.

Параметр	Значение
Масса	2.8 кг
Габариты (Д×Ш×В)	140×80×65 мм
Присоединительная резьба	М16-7Н
Код ТН ВЭД	8431 49 000 0

— Знаешь, почему технарь никогда не волнуется в море?

— Почему?

— Потому что у него на все ключевые агрегаты установлен надёжный **амортизатор АКСС-120М(И)**! Даже в шторм он сглаживает вибрации, как опытный капитан — волны.

Технические характеристики

Технические параметры **амортизатора АКСС-120М(И)** определяют его область применения и возможности по восприятию нагрузок. Устройство рассчитано на продолжительную эксплуатацию в условиях постоянной вибрации.

Параметр	Значение
Максимальная рабочая нагрузка	120 кгс (1177 Н)
Размер А (длина основания)	140 мм
Размер В (ширина основания)	80 мм
Высота Н	65 мм
Присоединительная резьба	М16-7Н
Диаметр монтажного отверстия d	13 мм

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор **амортизатора АКСС-120М(И)** обеспечивает ряд эксплуатационных преимуществ для технических специалистов и сервисных служб:

1. Увеличение ресурса оборудования. Эффективное гашение вибрации снижает усталостные нагрузки на узлы и крепления защищаемого агрегата, что напрямую продлевает его межремонтный период.

2. Снижение уровня шума. Демпфирование высокочастотных колебаний приводит к общему снижению шумности в машинном отделении или производственном цехе, улучшая условия труда.

3. Удобство монтажа и взаимозаменяемость. Стандартизированные присоединительные размеры (резьба М16) и компактная конструкция позволяют легко интегрировать **амортизатор АКСС-120М(И)** в существующие системы или использовать его для замены аналогичных изношенных элементов.

4. Надежность в агрессивных средах. Маслостойкое исполнение (индекс «М» в маркировке) и устойчивость к морской воде гарантируют долговечность даже при постоянном контакте с техническими жидкостями.

5. Страховочная конструкция. Наличие сварной страховки («С» в маркировке) предотвращает катастрофический отказ элемента при экстремальных ударных воздействиях, что критически важно для безопасности.

Принцип работы

Работа **амортизатора АКСС-120М(И)** основана на комбинированном принципе. Резиновый упругий элемент, выполненный из специальной композиции, воспринимает и рассеивает энергию высокочастотных вибраций. Встроенные стальные пластины служат для распределения статической нагрузки и обеспечения необходимой жёсткости. При возникновении колебаний амортизатор деформируется в трёх плоскостях (X, Y, Z) с амплитудой до 0.2 мм, эффективно гася колебания в частотном диапазоне до 50 Гц.

Температурный режим и срок службы

Эксплуатация **амортизатора АКСС-120М(И)** разрешена в постоянном режиме при температурах окружающей среды от -5°C до +70°C. Допускаются кратковременные (до 1 часа) рабочие циклы в расширенном диапазоне от -10°C до +100°C. В нерабочем состоянии изделие сохраняет свои свойства при температурах до -40°C. Расчётный срок службы составляет до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации: отсутствии прямого контакта с органическими растворителями, сильными кислотами и щелочами, а также при работе в пределах номинальной нагрузки. Качество резиновой смеси обеспечивает стабильность характеристик в средах, содержащих пары масел, дизельного топлива, а также пресной и морской воды.

Область применения

Амортизатор АКСС-120М(И) нашел широкое применение в различных отраслях, где требуется надежная виброизоляция ответственного оборудования:

Судостроение и судоремонт: установка на главные и вспомогательные судовые дизели, дизель-генераторы, насосы всех типов, компрессоры, вентиляционные установки. Используется на траулерах, буксирах, пассажирских и грузовых судах.

Промышленность: виброизоляция промышленных вентиляторов, компрессорных станций, насосных агрегатов систем водоснабжения и охлаждения, генераторных установок резервного питания.

Энергетика и машиностроение: защита чувствительного измерительного и контрольного оборудования от фоновой вибрации производственных цехов.

Расшифровка условного обозначения

Маркировка **Амортизатор АКСС-120М(И)** содержит всю необходимую информацию о изделии:

- А** – Амортизатор.
- К** – Корабельного исполнения.
- С** – Имеет сварную конструкцию.
- С**

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Амортизатор АКСС-120М(И)» — 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.