

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Амортизатор АКСС-25М(И)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Резинометаллический **амортизатор АКСС-25М(И)** является ключевым элементом системы виброзащиты и шумоизоляции судового и промышленного оборудования. Устройство предназначено для установки под электронные блоки управления, насосные агрегаты, вентиляторы и дизельные установки с целью гашения ударных нагрузок и вибраций. Модель с индексом «М» гарантирует надежность работы в условиях контакта с масляными парами и агрессивными средами.

Описание и целевое назначение

Основная функция **амортизатора АКСС-25М(И)** – обеспечение механической защиты электроники и агрегатов от динамических воздействий. Конструкция выполнена в виде сварного металлического узла с интегрированными резиновыми элементами высокой демпфирующей способности и встроенной страховочной системой. Данная модель серии АКСС эффективно изолирует оборудование с массой до 25 кгс (245 Н), предотвращая усталостные разрушения креплений и сбои в работе.

Габариты, масса и код ТН ВЭД

Для точного планирования монтажа и проверки совместимости с существующими фундаментами ознакомьтесь с основными массогабаритными характеристиками **амортизатора АКСС-25М(И)**. Код ТН ВЭД для товарной позиции – 8481 80 970 0 (виброизолирующие элементы резинометаллические).

Параметр	Значение
Вес изделия	0.85 кг
Максимальная нагрузка	245 Н (25 кгс)
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	70 x 40 x 40 мм (А x В x Н)
Резьбовое присоединение (d)	M8-7H
Толщина (b)	6 мм
Диаметр отверстия (d1)	7 мм

«Инженер на судне спрашивает нового механика: «Почему у нас так тихо работает дизель-генератор?». Тот отвечает: «Да **амортизатор АКСС-25М(И)** стоит, даже шторм не страшен!».

Ключевые технические характеристики

Параметры **амортизатора АКСС-25М(И)** определены конструктивно и обеспечивают длительный ресурс работы. В таблице ниже приведены основные данные для данной модификации.

Модель	Нагрузка, Н (кгс)	Тип присоединения	Основной габарит А, мм	Толщина b, мм	Габарит В, мм	Высота Н, мм	Диаметр d1, мм
Амортизатор АКСС-25М(И)	245 (25)	M8-7H	70	6	40	40	7

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор **амортизатора АКСС-25М(И)** обеспечивает ряд выгод для инженерных служб и сервисных компаний:

- **Снижение эксплуатационных простоев.** Надежная виброизоляция минимизирует вибрационные поломки оборудования, продлевая интервалы между ремонтами.
- **Повышение ресурса дорогостоящей электроники.** Защита от ударных нагрузок критически важна для чувствительных приборов управления и радиоаппаратуры.
- **Упрощенный монтаж и совместимость.** Стандартизированные присоединительные размеры (M8) и компактная конструкция облегчают установку на новые и существующие фундаменты.
- **Универсальность применения.** Одинаковая эффективность демпфирования в вертикальной и горизонтальной плоскостях благодаря симметричной конструкции.
- **Адаптация к сложным условиям.** Исполнение «М» (маслостойкое) и защита от морской воды обеспечивают бесперебойную работу в агрессивной судовой среде.

Технология работы амортизатора

Принцип функционирования **амортизатора АКСС-25М(И)** заключается в преобразовании энергии механических колебаний в тепловую. Вибрации от работающего агрегата через опорную плиту передаются на металлический каркас устройства. Встроенные резиновые элементы, обладающие высокой эластичностью и внутренним демпфированием, деформируются, рассеивая энергию колебаний. Металлическая сварная рама обеспечивает необходимую жесткость и воспринимает статическую нагрузку. Встроенная страховочная система (индекс «С» в маркировке) выполняет функцию ограничителя при возникновении аварийных перегрузок, превышающих номинальные 25 кгс.

Температурный режим и расчетный срок службы

Нормальная эксплуатация **амортизатора АКСС-25М(И)** разрешена в диапазоне температур окружающего воздуха от -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Кратковременно (до 1 часа непрерывно) устройство может работать при температурах от -10°C до $+100^{\circ}\text{C}$. В нерабочем состоянии (например, в период достройки судна) допускается хранение и нахождение при температуре до -40°C без потери эксплуатационных свойств. Монтаж рекомендуется проводить при температуре не ниже -10°C .

Заявленный ресурс работы составляет 10 лет при условии соблюдения правил монтажа (перекос не более 3 мм на 1 метр), отсутствия контакта с агрессивными химическими веществами, не относящимися к перечню допустимых, и соблюдения предельной нагрузки в 245 Н.

Области и объекты применения

Амортизатор АКСС-25М(И) нашел широкое применение в судостроительной отрасли и на промышленных предприятиях:

- **Судовая радиоэлектроника и электротехника:** блоки управления, шкафы автоматики, радарные установки.
- **Судовые системы вентиляции и кондиционирования:** центробежные электровентиляторы, вентиляционные установки.
- **Силовые агрегаты:** дизель-генераторные установки (ДГУ), вспомогательные насосные агрегаты, компрессоры.
- **Общее промышленное оборудование:** станки с ЧПУ, прессовое оборудование, испытательные стенды, генераторы.

Ключевое условие – работа в средах, содержащих пары масла, дизельное топливо, морскую или пресную воду.

Состав и типовые ремкомплекты

Конструкция амортизатора является неразб...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Амортизатор АКСС-25М(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.