

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**Запчасти: Пластина глушитель
У71-24А-00-211 (пневмораспределителей
У7122А, У7124А)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пластина глушитель У71-24А-00-211 — это сменный ключевой элемент для обеспечения бесшумного сброса сжатого воздуха в атмосферу, предназначенный для оснащения золотниковых распределителей серий У7122А и У7124А. Данная запасная часть от отечественного производителя создана для длительной эксплуатации в составе промышленного пневматического оборудования.

Описание и назначение пластины глушителя

Конструктивно **пластина глушитель** представляет собой плоскую прецизионную деталь из пористого алюминиевого сплава. Основная функция — эффективная демпфизация и подавление ударных шумов, возникающих при быстром выходе отработанного воздуха из пневмораспределителя в атмосферу. Применение данного компонента напрямую влияет на соблюдение норм охраны труда, уменьшая общий уровень шума на производственных участках. В условиях эксплуатации пластина глушитель У71-24А-00-211 выдерживает значительную механическую и термическую нагрузку, демонстрируя стабильность характеристик на протяжении всего ресурса.

Таблица габаритов и массы

Модель	Габаритные размеры, Д×Ш×Т, мм	Масса (нетто)
Пластина глушитель У71-24А-00-211 (для У7122А, У7124А)	165×90×8	128 г
Глушитель для У7126А	220×100×7	128 г

Код ТН ВЭД для группы данных изделий: 8424 89 900 9 (части машин и аппаратов для очистки и фильтрации жидкостей или газов).

Заходит **пластина глушитель У71-24А-00-211** в бар и говорит: «Знаете, я не только шум заглушаю, но и цены на ремонт на 20 дБ снижаю».

Технические характеристики пластины пневмоглушителя

Параметр	Значение (У71-24А-00-211)
Пропускная способность (расход), м ³ /ч	Не менее 6.8
Снижение уровня шума, дБА	Не менее 20 (15 дБ — в октавных полосах 1–8 кГц)
Тип рабочей среды	Сжатый осушенный воздух
Рабочая температура среды	До +350 °С
Материал изготовления	Пористый литой алюминиевый сплав
Средний размер пор	90–110 мкм
Присоединительный размер и тип	Стандартный монтажный паз распределителя У7122А/У7124А

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование специальной **пластины глушителя У71-24А-00-211** в составе пневмосистемы дает ряд существенных преимуществ для технического обслуживания и эксплуатации в целом:

- **Сокращение времени простоя оборудования.** При износе стандартной пластины её замена происходит быстро и не требует демонтажа всего блока управления, что критически важно для непрерывных циклов производства.
- **Значительное увеличение ресурса пневмораспределителя.** Эффективное поглощение ударной энергии выходящего воздуха снижает нагрузку на золотник и другие внутренние компоненты распределителей У7122А и У7124А.
- **Унификация и простота монтажа.** Конструкция и габаритные размеры пластины унифицированы и точно соответствуют посадочным местам широкого класса распределителей, упрощая подбор и сервисное обслуживание.
- **Обеспечение стабильности работы пневмосистемы.** Пористая структура создает минимальное противодействие, не влияя на скорость срабатывания и пропускную производительность распределителя.
- **Высокая совместимость с типовыми производственными условиями в РФ.** Деталь адаптирована к перепадам температур, вибрациям и качеству воздуха, характерным для отечественных цехов.

Принцип работы пластины глушителя в пневмосистеме

В момент переключения золотника пневмораспределителя, воздух из напорной или рабочей полости под давлением выходит через сбросной канал. **Пластина глушитель У71-24А-00-211**, установленная на пу...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1
Габаритные размеры, см	165x90x8
Масса, кг	0,128

3. Комплектность

Изделие «Запчасти: Пластина глушитель У71-24А-00-211 (пневмораспределителей У7122А, У7124А)» — 1 шт.

Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёме

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.