ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение

Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 является ключевым расходным элементом тормозного узла муфты-тормоза серии УВ 3144. Основная техническая функция этой детали заключается в обеспечении контролируемого торможения вращающихся частей промышленного оборудования за счет создания высокого трения. Данные запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144 предназначены для установки в прессовое, ковочное и штамповочное оборудование.

Габаритные характеристики

Деталь имеет плоскую сегментную форму с установленными геометрическими параметрами, обеспечивающими точную посадку в штатное место муфты. Ниже в таблице представлены основные размеры и масса.

Параметр	Значение
Толщина (H), мм	4
Наружный диаметр (D), мм	260
Внутренний диаметр (d), мм	220
Угол сегмента, °	60
Масса, кг	0.05
Код ТН ВЭД	8487.90.000

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Увеличение межремонтного ресурса узла торможения:** Использование оригинальной накладки фрикционной значительно снижает частоту внеплановых остановок оборудования на ремонт и замену.
- **Стабильность характеристик торможения:** Материал сохраняет коэффициент трения в широком диапазоне рабочих температур, обеспечивая предсказуемую и безопасную остановку механизмов.
- **Совместимость с типовыми гидросистемами управления:** Деталь предназначена для работы в комплекте с гидростанциями, используемыми в оборудовании серии УВ.
- **Оптимизация затрат на сервисное обслуживание:** Простота контроля износа и оперативной замены сокращает время простоя и трудозатраты.

Использование именно этой модели запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144 гарантирует соответствие всем требованиям оригинального производителя оборудования.

Условное обозначение (расшифровка индекса)

Маркировка УВ3132-00А-009/801 кодирует следующие технические параметры:
УВ – универсальный муфта-тормоз.
3132 – номер базовой серии конструкции.
00А – обозначение модификации материала фрикционного слоя.
009/801 – комбинация номера чертежа детали и посадочного размера. Данная система позволяет однозначно идентифицировать деталь при подборе и заказе.

Температурный режим работы и ресурс

Допустимый диапазон рабочих температур для накладки составляет от -30°C до +300°C. Деталь рассчитана на работу в режиме циклического нагружения с частыми пусками и остановами. Срок службы при нормативных условиях эксплуатации (частота торможений, правильная регулировка зазоров, чистота рабочей среды) достигает 18–24 месяцев. На ресурс напрямую влияют качество масла в гидросистеме управления, эффективность фильтрации и соблюдение регламентного давления поджатия. Кратковременные перегрузки до 350°C не приводят к критической потере функциональности для запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144, однако систематическое превышение температурного порога сокращает её жизненный цикл.

Принцип работы в составе гидросистемы

В тормозном узле муфты УВ 3144 фрикционная накладка закреплена на подвижной части механизма. При подаче управляющего давления от гидростанции (или его сбросе, в зависимости от схемы) происходит её прижатие к тормозной поверхности или диску. Высокая энергоемкость материала позволяет эффективно поглощать кинетическую энергию вращающихся масс, обеспечивая плавную и быструю остановку. Равномерное распределение нагрузки по всей площади накладки предотвращает локальный перегрев и образование задиров.

«Что говорит одна фрикционная накладка другой после тяжелой смены? “Ты сегодня просто сожгла меня на работе!” Особенно это касается запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144, которая трудится на прессах без выходных.»

Область применения и типовое оборудование

Данная деталь универсального применения широко используется в различных отраслях промышленности, где требуется точное и надежное торможение:
• Кузнечно-прессовое и штамповочное оборудование (прессы КБ-140, КБ-630, механические прессы КА2324, КА2335).
• Автоматизированные производственные линии металлообработки.
• Механизмы подъемно-транспортного и специального назначения, оснащенные муфтами-тормозами серии УВ 3144.
Запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144 обеспечивают безотказную работу оборудования, произведенного как в России, так и в странах СНГ, на протяжении многих десятилетий.

Состав ремкомплекта и часто заменяемые элементы

Помимо самой фрикционной накладки, для планового ремонта тормозного узла могут потребоваться следующие сопутствующие элементы:
• Комплект уплотнительных манжет гидроцилиндра муфты.
• Возвратные пружины, обеспечивающие разжатие накладки.
• Изношенные направляющие втулки.
Первыми выходят из строя именно фрикционные элементы из-за прямого контакта и высоких рабочих температур. Корректная работа запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144 напрямую зависит от состояния этих сопрягаемых деталей.

Типичные ошибки при подборе и замене

- **Игнорирование полного индекса модели:** Выбор только по серии УВ3144 без учета модификации материала (00А) и посадочного размера (009/801) может

привести к несоответствию геометрии и характеристик.
- **Неучет температурного режима:** Применение аналогов, не рассчитанных на пиковые температуры конкретного технологического процесса, ведет к ускоренному износу и заклиниванию.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3144» — 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.