ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Запчасти: Пружина УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Запчасти: Пружина УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132 — это специализированный компонент для ремонта и технического обслуживания промышленного кузнечно-прессового оборудования. Изделие предназначено для установки в многодисковые фрикционные муфты с пневматическим управлением, обеспечивая ключевые функции включения, передачи момента и торможения.

Описание и назначение запчасти

Данная деталь является неотъемлемой частью муфт серии УВ31, которые предназначены для передачи крутящего момента от электродвигателя или маховика к силовому редуктору и шатунному механизму прессового оборудования. **Запчасти: Пружина УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132** обеспечивает создание необходимого усилия для сопряжения фрикционных дисков во время рабочих циклов, а также выполняет функцию возвратного элемента при торможении. Компактные габариты муфты УВ3132 делают эту модель и её компоненты особенно востребованными на оборудовании, где важен каждый сантиметр монтажного пространства.

Пружина УВ3132-00А-405 в стандартном исполнении с антикоррозионной обработкой поверхности.

Основные параметры и Код ТН ВЭД

Габариты и вес **запчастей: пружины УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132** могут незначительно варьироваться в пределах допусков, установленных конструкторской документацией.

Параметр	Значение
Диапазон массы, кг	0,7 – 1,1
Внешний диаметр, мм	55 – 65
Длина в свободном состоянии, мм	120 – 140
Код ТН ВЭД	8483.90.9000

Заходит инженер в цех, а там пресс молчит. Говорит механикам: «Значит, **запчасти пружина УВ3132-00А-405** заказать забыли? Без неё вся система — как музыкант без слуха, и работать не будет, и диссонанс создаст».

Технические характеристики и материалы

Производство **запчастей: пружин УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132** ведется с использованием проверенных материалов и технологий, что гарантирует соответствие расчётным нагрузкам и долгий ресурс.

Параметр	Характеристика
Основной материал изготовления	Легированная пружинная сталь марки 60С2А
Диаметр проволоки, мм	6,3
Номинальное рабочее усилие (момент)	450 – 520 Н·м
Тип антикоррозионной защиты	Оцинковка с последующим нанесением порошкового покрытия чёрного или серого цвета

Принцип действия в составе муфты

В цикле работы муфты **запчасти пружина УВ3132-00А-405** играют роль ключевого силового элемента. При подаче управляющего сигнала (сжатого воздуха) в камеру муфты давление противодействует усилию пружины, сжимая её. Это позволяет подвижным дискам сойтись и передать крутящий момент. При сбросе давления именно **пружина УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132** возвращает исполнительный механизм в исходное состояние, обеспечивая размыкание фрикционной пары и притормаживание ведомой части привода.

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинальных компонентов от проверенного поставщика несёт ряд эксплуатационных выгод:

- **Снижение риска внеплановых простоев.** Качество материала и термической обработки обеспечивает предсказуемый ресурс.
- **Увеличение интервалов между плановыми ТО.** Стабильность характеристик пружины способствует равномерному износу фрикционных накладок муфты.
- **Точность посадки и удобство монтажа.** Изготовление в полном соответствии с чертежами исключает проблемы с установкой.
- **Соответствие российским и отраслевым стандартам.** Для промышленной безопасности и аттестации оборудования критически важно применение сертифицированных запасных частей.

Температурный режим и ресурс службы

Пружина рассчитана на работу в диапазоне температур окружающей среды от -30°С до +120°С, что покрывает большинство условий цехов и производств. Срок эффективной службы может достигать пяти лет при циклической нагрузке, характерной для штатных рабочих режимов кузнечно-прессового оборудования. Ресурс напрямую зависит от частоты включений, качества и чистоты подаваемого сжатого воздуха (отсутствия влаги и масла), а также от общего технического состояния узла муфты.

Область применения и совместимость

Запчасти: Пружина УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132 применяется прежде всего на следующем промышленном оборудовании: кузнечно-прессовые машины, кривошипные прессы моделей КД2122 и КД2322, гильотинные ножницы типа НК3418. Она является взаимозаменяемым компонентом для всех модификаций муфт серии УВ31, что упрощает комплектацию ремонтного склада для предприятий, эксплуатирующих парк схожего оборудования.

Комплект чертежей для проверки посадочных мест и габаритных размеров пружины.

Расшифровка условного обозначения

Индекс **УВ3132-00А-405** несёт следующую информацию:
УВ – универсальная фрикционная муфта.
3132 – модель узла (муфты).

00A – редакция или версия чертежа (исполнение).
405 – параметрический признак, в данном случае – длина пружины в миллиметрах.

Состав ремкомплекта и типичные изнашиваемые элементы

При проведении капитального ремонта муфты УВ 3132, помимо пружины, рекомендуется проверить и при необходимости заменить следующие сопрягаемые детали:

Наименование детали	Причина износа / неисправности
Фрикционные диски (накладки)	Абразивный износ, перегрев, попадание масла
Уплотнительные манжеты (сальники) пневмоцилиндра	Старение резины, потеря эластичности, механические повреждения

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Запчасти: Пружина УВ3132-00А-405 тормозной муфты УВ 3132» — 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.