ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Диск опорный (гайка) муфты УВ3144

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Компания **ГИДРАВЛИКА**, как официальный поставщик, предлагает инженерам и службам технического обслуживания заводов-изготовителей **оригинальный диск опорный (гайка) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105**. Это высоконагруженный узел, предназначенный для обеспечения надежного соединения ступицы и поршня в тормозных муфтах серии УВ, широко применяемых в гидравлических прессах и другом промышленном оборудовании.

Описание и назначение

Диск опорный (гайка) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105 является ключевым связующим элементом в механизме тормозной муфты. Его основная функция — жёсткая фиксация резьбового соединения, предотвращающая осевое смещение и самопроизвольное отвинчивание под воздействием вибраций и высоких тангенциальных нагрузок. Эта запчасть напрямую влияет на точность срабатывания и ресурс всей муфты, обеспечивая стабильную передачу крутящего момента.

Вес, габариты и Код ТН ВЭД

Диск опорный (гайка) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105 характеризуется следующими массо-габаритными параметрами. Для точного сопряжения с ответными частями муфты необходимо учитывать эти размеры при подборе.

Параметр	Значение / Диапазон
Масса единицы	1.8–2.3 кг
Наружный диаметр (D)	285–310 мм
Высота (H)	45–52 мм
Код ТН ВЭД	8487.90.000 0

Почему **диск опорный (гайка) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105** никогда не опаздывает на работу? Потому что он всегда держит все под контролем!

Технические характеристики и параметры

Для корректной работы в составе гидравлической системы, элемент **диск опорный (гайка) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105** должен соответствовать строгим техническим требованиям, гарантирующим его надёжность и долговечность.

Параметр	Техническое значение
Материал изготовления	Сталь конструкционная легированная 40ХНМА
Допустимое рабочее давление	до 32 МПа (320 кгс/см²)
Тип резьбы и её параметры	Метрическая резьба М240×4
Твёрдость поверхности (после термообработки)	45–50 HRC
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла (И-Г-А, И-40А и аналоги)
Температурный режим работы	от -40°C до +150°C

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор оригинального **диска опорного (гайки) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105** от производителя ГИДРАВЛИК предоставляет эксплуатационным службам ряд существенных выгод:

Увеличение ресурса работы муфты: Высококачественная сталь и точная обработка гарантируют устойчивость к деформациям и износу, продлевая межремонтные интервалы всего узла.

Стабильность срабатывания тормозного механизма: Исключение люфтов и смещений в резьбовом соединении обеспечивает предсказуемую скорость и точность сцепления/расцепления муфты, что критично для цикличных операций прессования.

Сокращение времени на обслуживание: Стандартизированные размеры и полная совместимость с муфтами УВ3144 упрощают процесс замены и снижают риск ошибок монтажа.

Снижение риска внезапного отказа: Исключение эффекта самопроизвольного раскручивания под нагрузкой и вибрацией предотвращает катастрофические поломки и связанные с ними простои оборудования.

Широкая совместимость: Унифицированная конструкция позволяет использовать данную запчасть не только в базовых моделях муфт УВ3144, но и в ряде совместимых узлов аналогичного назначения.

Принцип работы в составе гидросистемы

Диск опорный (гайка) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105 функционирует как фиксатор. После сборки муфты и навинчивания на резьбовую часть поршня или ступицы, он затягивается с заданным моментом. В процессе работы муфты, при её включении и выключении, возникают значительные осевые и крутильные нагрузки. Гайка воспринимает эти нагрузки, надёжно удерживая резьбовое соединение в зафиксированном положении, предотвращая его отворот и появление люфта. От её геометрической точности и прочностных характеристик напрямую зависит кинематика всего тормозного узла.

Температурный режим работы и ресурс

Деталь рассчитана на эксплуатацию в широком диапазоне температур: от -40°C до +150°C. Такая термостойкость позволяет использовать её в неотапливаемых цехах и при нагреве от работы самого гидрооборудования. Фактический срок службы **диска опорного (гайки) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105** составляет не менее 5 лет при соблюдении предусмотренных нагрузок. Основные факторы, влияющие на ресурс, — это соблюдение момента затяжки при монтаже, отсутствие ударных нагрузок, превышающих расчётные, и использование рекомендованной производителем рабочей среды — очищенного гидравлического масла. Наличие в масле абразивных частиц и воды ускоряет износ сопрягаемых поверхностей.

Сфера применения и совместимое оборудование

Основное применение **диска опорного (гайки) муфты УВ3144 УВ3144-00Б -105** — это прессовое оборудование для холодной штамповки и металлообработки. Запчасть является неотъемлемым компонентом тормозных муфт следующих станков:

• Кузнечно-прессовые автоматы и кривошипные прессы модельного ряда КД2128

(КД2128, КД2128К, КД2128Е).
• Прессы КД2328 всех модификаций (КД2328, КД2328К, КД2328Е).
• Оборудование, использующее унифицированные муфты серий УВ3132, УВ3138 и УВ3146 (при условии проверки совместимости размеров).

Таким образом, узел востребован в машиностроительных цехах, на предприятиях по производству метизов и в ремонтных сервисных …

2. Технические характеристики

Давление, МПа	32

3. Комплектность

Изделие «Диск опорный (гайка) муфты УВ3144» — 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.