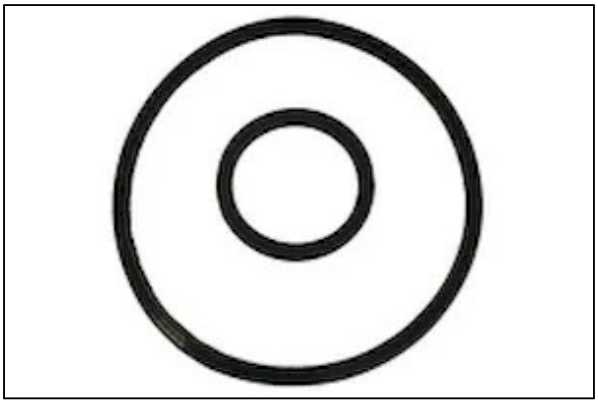
Запчасти: Манжета УВ3138-00А-802 тормозной муфты УВ 3138



Описание

Компания **ГИДРАВЛИКА**, официальный поставщик бренда **ГИДРАВЛИК**, представляет оригинальные **запчасти: манжета УВ3138-00А-802 тормозной муфты УВ 3138**. Данное изделие производится в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 6969-54 и техническими условиями ТУ 381051725-86. Манжета предназначена для обеспечения надежной и долговременной герметизации в ответственных узлах промышленной гидравлики.

Назначение и область применения

Уплотнение **Манжета УВ3138-00А-802 тормозной муфты УВ 3138** выполняет ключевую функцию герметизации подвижного соединения в гидроприводе тормозных муфт. Основная задача детали — предотвращение утечек рабочей жидкости (масла) и защита внутренней полости узла от абразивных загрязнений, что напрямую влияет на ресурс работы всего механизма. Эти **запчасти** востребованы на предприятиях, эксплуатирующих мощное гидравлическое оборудование: в металлургии, горнодобывающей отрасли, тяжелом машиностроении и на производственных линиях с конвейерными системами.

Оригинальная манжета УВ3138-00А-802 тормозной муфты УВ 3138. Вид сбоку, внешний диаметр 340 мм.

Основные параметры и габариты

Для корректного подбора требуются точные размеры. Манжета серии УВ3138-00А-802 обладает следующими габаритными характеристиками. Её вес составляет 0,85 кг. Согласно классификации, код ТН ВЭД для данного изделия — 8487.90.0000 «Детали машин».

Специалист спрашивает у новичка на складе: «Быстро принеси мне **запчасти: манжета УВ3138-00А-802 тормозной муфты УВ 3138**!». Через минуту новичок возвращается с коробкой и спрашивает: «А вы уверены, что резиновая деталь диаметром 34 см — это именно **манжета**, а не спасательный круг для нашего бюджета?»

Технические характеристики

Эксплуатационные возможности уплотнения определяются его конструкцией и материалом. Все параметры приведены для условий, соответствующих требованиям производителя.

Параметр	Значение
Внутренний диаметр, Dв (мм)	310
Наружный диаметр, Dн (мм)	340
Высота (толщина), H (мм)	15
Материал изготовления	Резина NBR (нитрил-бутадиеновая), маслобензостойкая
Температурный диапазон эксплуатации	от -30°C до +100°C
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла, индустриальные масла, топливо
Ориентировочный ресурс работы	До 5 лет при соблюдении условий эксплуатации

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование качественных **запчастей для тормозной муфты УВ 3138** дает ряд значимых преимуществ:

- **Снижение затрат на ремонт и простой оборудования.** Своевременная замена изношенной манжеты предотвращает масштабные утечки и повреждение других узлов муфты.
- **Повышение ресурса гидросистемы.** Надежное уплотнение поддерживает стабильное рабочее давление и защищает от попадания абразивных частиц.
- **Универсальность применения.** Резина NBR совместима с большинством распространенных типов гидравлических масел, что упрощает сервисное обслуживание.
- **Широкий температурный диапазон.** Сохранение эластичности и герметизирующих свойств как в условиях низких температур, так и при работе с разогретым маслом.
- **Стандартизированные размеры.** Точное соответствие ГОСТ обеспечивает полную взаимозаменяемость и простоту монтажа.

Принцип работы в гидросистеме

Манжета устанавливается в специальную расточку корпуса тормозной муфты. В рабочем состоянии она плотно обжимает вращающийся или совершающий возвратно-поступательное движение вал. Благодаря своей упругости и форме, она создает барьер, препятствующий проникновению рабочей жидкости из зоны высокого давления в область низкого давления или во внешнюю среду. При увеличении давления в системе она обеспечивает более плотный контакт с валом и корпусом, повышая степень герметизации. Это критически важно для корректного срабатывания тормозного механизма, который должен обеспечивать точную остановку или удержание нагрузки. Правильно подобранная **манжета УВ3138-00А-802** гарантирует стабильность работы всего узла.

Схематичное изображение места установки манжеты УВ3138-00А-802 в тормозной муфте УВ 3138.

Требования к условиям работы и ресурс

Заявленный ресурс работы уплотнения в 5 лет возможен только при соблюдении регламентированных условий. Качество рабочей среды напрямую влияет на долговечность: наличие воды, мелкодисперсных механических примесей и продуктов окисления масла ускоряет износ резины. Режим работы тормозной муфты (непрерывный, цикличный, с частыми пусками) также вносит коррективы. Фактором, продлевающим срок службы, является качественная фильтрация масла в гидросистеме в целом. Использование манжеты за пределами температурного диапазона (-30°C...+100°C) ведет к потере эластичности или размягчению материала, что вызывает утечки.

Сферы применения и типы оборудования

Данные **запчасти** применяются для ремонта и сервиса широкого спектра промышленного оборудования, в конструкцию которого входят тормозные муфты серии УВ 3138 и их аналоги. Типичные области применения включают:

- Металлообрабатывающие и кузнечно-прессовые станки (гидравлические прессы, гильотины).
- Подъемно-транспортное оборудование (мостовые краны, конвейеры, лебедки).
- Строительная и дорожная техника (экскаваторы, бульдозеры, гусеничные краны).
- Горнодобывающие комбайны и буровые установки.
- Промышленные вентиляторы и мощные приводы.

Типичные ошибки при подборе и замене

Некорректный выбор уплотнительных элементов приводит к ускоренному выходу из строя и дорогостоящему ремонту. Распространенные ошибки:

- **Подбор манжеты только по внутреннему диаметру** без учета наружного размера и высоты. Это ведет к неплотной посадке в расточку или чрезмерному сжатию.
- **Игнорирование типа рабочей среды.** Использование резины, не стойкой к конкретному типу масла, приводит к её набуханию, растрескиванию или растворению.
- **Несоблюдение температурного режима.** Работа при температурах ниже -30°C делает резину хрупкой, а выше +100°C ведет к ее деструкции.
- **Несоответствие материала условиям эксплуатации.** Например, применение NBR-резины в системах с фосфатными эфирами (что требует резины на основе FKM).

Структура условного обозначения

Понимание индексации упрощает заказ и идентификацию детали. Обозначение **УВ3138-00А-802** расшифровывается следующим образом:

- **УВ** — указывает на принадлежность к тормозным муфтам серии «УВ».
- **3138** — базовый индекс модели (типоразмер) муфты.
- **00А** — код модификации или исполнения муфты.
- **802** — уникальный код непосредственно уплотнительного элемента (манжеты) для данной модели.

Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.

Примеры оформления заказов

1. **Базовый запасной элемент.** Самый частый запрос: «Манжета УВ3138-00А-802 для планового ТО гидропресса модели XXX». Отгружается со склада в количестве, необходимом для создания ремонтного фонда.
2. Наши специалисты дополнительно проверяют соответствие по модификации муфты.
3. Организуется срочна...