Запчасти: Накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3138



Описание

Фрикционная накладка с артикулом УВ3132-00А-009/801 является ключевым расходным элементом в составе тормозного узла муфты-тормоза УВ 3138, широко применяемого в промышленном оборудовании. Изготовленная из материала с высоким коэффициентом трения, она обеспечивает эффективное замедление и надежную фиксацию валов, гарантируя безопасность технологических процессов. Оригинальные **запчасти: накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3138** от бренда ГИДРАВЛИК поставляются по ТУ 38.114147-80 и соответствуют строгим требованиям к работе в условиях высоких механических и термических нагрузок.

Технические параметры и габариты

Фрикционная накладка представляет собой сектор с четко заданными геометрическими параметрами, обеспечивающими точную установку в тормозной узел. Код ТН ВЭД для данной детали – 8487.90.0000.

Пример установки накладки фрикционной в сборе тормозной системы промышленного пресса.

Параметр	Значение	Примечание
Толщина (H), мм	4	Номинальный размер
Наружный диаметр (D), мм	260	Посадочный размер
Внутренний диаметр (d), мм	220	Определяет зону контакта
Угол сектора, °	60	Форма элемента
Масса, кг	0.05	Вес одной накладки
Код ТН ВЭД	8487.90.0000	Прочие части машин

«Заходит на склад инженер-гидравлик и говорит кладовщику: — Мне, пожалуйста, **запчасти: накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3138**. Кладовщик отвечает: — Без проблем! Только вы мне сначала скажите, она у вас быстро изнашивается или как обычно — медленно, но верно тормозит процесс?»

Ключевые эксплуатационные характеристики

Технические параметры определяют область применения и ресурс работы. Материал

детали – асбестокомпозит по ТУ 38.114147-80, что обеспечивает стабильность свойств при динамических нагрузках.

Характеристика	Показатель
Материал изготовления	Асбестокомпозит (ТУ 38.114147-80)
Диапазон рабочих температур	от -30 °C до +300 °C
Расчетный ресурс работы	до 2500 моточасов
Рекомендуемое давление в системе	0.6 – 0.8 МПа
Коэффициент трения	Высокий, стабильный в заявленном диапазоне

Принцип работы и взаимодействие в системе

В процессе работы тормозной системы муфты УВ 3138 на **запчасти: накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801** передается усилие через тормозной поршень. Элемент прижимается к вращающейся поверхности (барабану), создавая тормозящий момент за счет силы трения. Кинетическая энергия вращения преобразуется в тепловую, которая эффективно рассеивается благодаря свойствам асбестокомпозитного материала.

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинальных фрикционных накладок от производителя ГИДРАВЛИК предоставляет ряд существенных преимуществ для технической службы предприятия:

1. Повышение надежности узла. Строгое соответствие чертежам и допускам гарантирует правильную работу без проскальзывания или заклинивания.

2. Увеличение межсервисного интервала. Высокая износостойкость материала позволяет продлить срок службы до плановой замены, сокращая простои оборудования.

3. Стабильность тормозного момента. Коэффициент трения материала остается практически неизменным в течение всего цикла работы, что обеспечивает предсказуемое и плавное торможение.

4. Совместимость с типовыми гидростанциями. Запчасти: накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3138 рассчитаны на работу в системах с рабочим давлением 0.6–0.8 МПа, характерным для большинства промышленных гидроприводов.

5. Простота монтажа. Точные геометрические размеры позволяют выполнить замену быстро и без применения дополнительной доработки посадочных мест.

Условия работы и факторы, влияющие на ресурс

Температурный режим эксплуатации для данной накладки установлен в диапазоне от -30°C до +300°C. Для достижения заявленного ресурса в 2500 часов необходимо соблюдение штатных условий: работа в пределах расчетного давления, отсутствие абразивных загрязнений в рабочей зоне и контроль температуры, исключающий длительный перегрев свыше +300°C. Ключевыми факторами, сокращающими срок службы, являются: использование некондиционного гидравлического масла, плохая фильтрация рабочей среды, частые ударные и пиковые нагрузки, превышающие

номинальные значения.

Область применения и совместимое оборудование

Данная запчасть предназначена для комплектации тормозных муфт типа УВ 3138, которые, в свою очередь, устанавливаются на широкий спектр кузнечно-прессового и металлообрабатывающего оборудования. Типичные примеры применения:

- Кривошипные прессы модельных рядов КА, КД, КЕ.

- Гильотинные ножницы для резки металла.

- Горизонтально-ковочные машины.

- Кузнечные молоты и другое оборудование с аналогичным приводом.

Использование оригинальных **запчастей: накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3138** обеспечивает совместимость с агрегатами ведущих отечественных производителей, таких как «Промстальконструкция», «Тяжпрессмаш» и других.

Расшифровка условного обозначения

Индекс УВ3132-00А-009/801 структурирован следующим образом:

УВ – унифицированная муфта-тормоз общепромышленного назначения.

3132 – номер базовой модели или серии узла.

00А – код исполнения или модификации изделия.

009/801 – номер заводского чертежа или спецификации, по которому изготавливается непосредственно фрикционная накладка.

Типичные ошибки при подборе и замене

Для избежания нештатных ситуаций и преждевременного выхода из строя, рекомендуем обратить внимание на следующие моменты:

1. **Несоответствие геометрических размеров.** При заказе аналога или продукции других производителей необходимо сверять не только наружный и внутренний диаметр, но также толщину и угол сектора.

2. **Пренебрежение температурным диапазоном.** Установка накладки, не рассчитанной на высокотемпературный режим конкретного пресса, приведет к ее rapid degradation.

3. **Игнорирование требований к рабочей среде.** Не все фрикционные материалы одинаково устойчивы к воздействию масел или эмульсий, используемых в гидросистеме.

4. **Неправильная диагностика износа.** Замена требуется не только при полном истирании, но и при появлении глубоких трещин, сколов или отслоений материала от

основы.

Примеры комплектации заказа

В зависимости от потребностей производства, заказ может быть сформирован в различных вариантах:

1. **Стандартная замена.** Наиболее частый запрос – поставка одного комплекта **запчастей: накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3138** в количестве, необходимом для одной муфты (как правило, несколько штук).

2. **Комплексное снабжение.** Заказ крупной партии накладок для плановой замены на группе однотипного оборудования в цехе, например, 20–30 штук для прессового парка.

3. **Расширенный ремкомплект.** Параллельный заказ сопутствующих элементов для полного восстановления узла: уплотнительных манжет тормозного поршня, возвратных пружин, стопорных колец, которые также доступны у поставщика ГИДРАВЛИКА.

Для оформления заказа или получения консультации воспользуйтесь формой на сайте или свяжитесь с нашими специалистами.

Поставка **запчастей: накладка фрикционная УВ3132-00А-009/801 тормозной муфты УВ 3138**