

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 (Н), 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 °С до +300 °С
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°С до +300°С. 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°С. 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**