

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Диск тормозной муфты тормоз УВ3146

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение диска тормозной муфты УВ3146

Диск тормозной муфты тормоз УВ3146, поставляемый в комплекте из трех штук под артикулом УВ3146-00Б-009, является ключевым расходным элементом пневматических муфт+тормозов. Этот элемент критически важен для безопасной и эффективной работы кривошипных и эксцентриковых прессов. Основная его функция – обеспечение надежного плавного сцепления и мгновенного торможения вала в строго заданный момент рабочего цикла оборудования.

Изготовление дисков тормозной муфты тормоз УВ3146 ведется в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 30893.4_2002, что гарантирует их полную совместимость с отечественным оборудованием и стабильную работу при высоких циклических нагрузках.

Вес, габаритные размеры и код ТН ВЭД

Комплект из трех дисков тормозной муфты имеет общую массу 18,6 килограмм. Основной акцент при производстве сделан на геометрическую точность и качество материалов для обеспечения максимального ресурса работы узла в целом.

Код ТН ВЭД: 8487.90.000 0

Параметр	Значение
Масса комплекта (3 шт.)	18.6 кг
Наружный диаметр (D)	525 мм
Толщина диска (h)	47 мм
Диаметр отверстия (d)	55 мм

Почему в цеху всегда тихо, когда в игру вступает **диск тормозной муфты тормоз УВ3146**? Потому что он прерывает любые «разговоры» между валом и приводом!

Технические характеристики и материалы

Характеристика	Описание и значение
Материал основы диска	Сталь марки Ст3, лазерная резка контура
Фрикционные накладки	Композитный материал, обеспечивающий коэффициент трения в диапазоне 0.35–0.45. Соответствует стандарту ISO 13100:2014
Поверхность диска	Термически обработана для повышения износостойкости и стабильности работы
Точность изготовления	Допуск по плоскостности и геометрии составляет ± 0.1 мм
Тип присоединения	Отверстия под установочные болты М16 с шагом резьбы 2.0 мм

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинального комплекта дисков тормозной муфты тормоз УВ3146 от бренда ГИДРАВЛИК обеспечивает следующие выгоды для эксплуатационников и сервисных служб:

Снижение простоев оборудования. Высокая точность изготовления и гарантированная совместимость позволяют проводить замену быстро, без длительной подгонки.

Увеличение ресурса всей муфты+тормоза. Равномерный износ трех дисков в комплексе предотвращает перекосы и локальные перегрузки, продлевая жизнь ответных поверхностей и пневмокамеры.

Стандартизация запчастей. Полное соответствие ГОСТ и заводским чертежам позволяет унифицировать складские запасы для парка однотипного оборудования.

Стабильность рабочих характеристик. Коэффициент трения остается в заданном диапазоне на протяжении всего срока службы, обеспечивая предсказуемость работы тормозной системы.

Безопасность. Надежное торможение вала – ключевой фактор безопасности персонала при работе на кузнечно-прессовом оборудовании.

Принцип работы в составе пневмомуфты

Диск тормозной муфты тормоз УВ3146 функционирует как часть фрикционной пары. Он установлен на валу и взаимодействует с ответным диском или поверхностью корпуса. В режиме «сцепления» сжатый воздух, подаваемый в пневматическую камеру, сжимает пакет дисков, создавая силу трения, достаточную для передачи крутящего момента с привода на исполнительный вал пресса.

При необходимости остановки или торможения воздух из камеры стравливается. Под действием возвратных пружин диски размыкаются, разрывая фрикционную связь, и вал останавливается. Именно износостойкость и стабильность фрикционных свойств накладок диска УВ3146-00Б-009 определяет четкость и надежность этого процесса.

Температурный режим и расчетный ресурс

Рекомендованный температурный диапазон для эксплуатации диска составляет от -30 °С до +150 °С. Ресурс работы напрямую зависит от интенсивности эксплуатации и условий.

Главные факторы, влияющие на срок службы диска тормозной муфты тормоз УВ3146:

- Количество рабочих циклов (пуск/торможение). Производитель рекомендует проводить профилактический осмотр и при необходимости замену после 12 000 циклов.
- Качество и чистота подаваемого сжатого воздуха. Наличие влаги и абразивных частиц ускоряет износ.
- Правильность регулировок муфты+тормоза. Слишком большое усилие прижима сокращает ресурс.
- При соблюдении всех условий эксплуатации и проведении регулярного ТО, общий срок службы комплекта может достигать 5 лет.

Область применения и совместимое оборудование

Диск тормозной муфты тормоз УВ3146 предназначен для обслуживания парка кузнечно-прессового оборудования, где используются пневмомуфты данного типоразмера.

Основные модели прессов: Кривошипные прессы серий КД2126, КД2326 и их модификации (КД2126К, КД2326К, КД2126Е, КД2326Е) с усилием до 63 тонн-сил.

Типичные сферы применения: Металлообрабатывающие и машиностроительные предприятия, ремонтные мастерские, сервисные центры, занимающиеся обслуживанием

тяжелого промышленного оборудования.

Расшифровка условного обозначения модели

Индекс УВ3146-00Б-009 имеет четкую логику:

- **УВ** – указывает на тип изделия: унифицированная пневматическая муфта-тормоз.
- **3146** – базовый модельный ряд или типоразмер.
- **00Б** – код модификации или исполнения (может указывать на особенности материала и...)

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Диск тормозной муфты тормоз УВ3146» — 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.