ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Диск промежуточный муфты УВ3135

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение промежуточного диска муфты УВ3135

Диск промежуточный муфты УВ3135 представляет собой ключевой элемент для монтажа, ремонта и периодического обслуживания систем муфт-тормозов, устанавливаемых на промышленном кузнечно-прессовом оборудовании. Его основная функция заключается в обеспечении надежного соединения ведущего и ведомого валов, а также в создании контролируемого фрикционного контакта, необходимого для передачи крутящего момента и выполнения торможения при работе под пневматическим управлением.

Бренд ГИДРАВЛИК поставляет промежуточный диск муфты УВ3135 в соответствии с высокими стандартами качества стали. Данная деталь является незаменимым компонентом для восстановления производительности прессов, гильотинных ножниц и другого штамповочного оснащения, где критически важна точность и безотказность кинематической цепи привода.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Изделие обладает следующими основными геометрическими и параметрическими характеристиками.

Параметр	Значение
Масса изделия (номинальная)	8,2 – 8,5 кг
Габаритный диаметр	280 мм
Толщина диска	35 мм
Диаметр посадочного отверстия	120 мм
Код ТН ВЭД	8483.60.000 0

Перед заказом диска промежуточного муфты УВ3135 целесообразно проверить посадочные размеры на имеющемся узле во избежание несоответствий при монтаже.

Беседуют два инженера на производстве. Один спрашивает: «Почему твой пресс работает как швейцарские часы?» Второй отвечает: «Да просто диск промежуточный муфты УВ3135 меняю вовремя, а не жду, пока он сам выйдет, чтобы поздороваться».

Подробные технические характеристики

В таблице ниже систематизированы ключевые эксплуатационные параметры, определяющие область применения диска и условия его успешной работы.

Характеристика	Значение, описание
Материал изготовления	Высокопрочная легированная сталь марки 40Х
Твердость поверхности по шкале HRC	52–56 единиц
Номинальное рабочее давление пневмосистемы	0,4 – 0,6 МПа (4–6 бар)
Максимально передаваемый крутящий момент	До 1200 Н·м
Количество зубьев эвольвентного зацепления	42

Характеристика	Значение, описание
Шаг зуба	9,5 мм
Тип рабочей среды системы управления	Очищенный сжатый воздух (масло- и влагоотделенный)

Принцип работы в составе муфты-тормоза

Диск промежуточный муфты УВ3135 функционирует как центральный фрикционный элемент в пневматической муфте. При подаче сжатого воздуха под давлением 0,4–0,6 МПа в управляющий цилиндр, поршневая группа воздействует на пакет фрикционных элементов, сжимая его. В этот момент диск промежуточный муфты плотно контактирует с ведомыми и ведущими накладками, обеспечивая передачу крутящего момента от одного вала к другому.

При сбросе управляющего давления, возвратные пружины разводят фрикционные элементы, освобождая промежуточный диск и разрывая силовую связь между валами. Именно этот процесс обеспечивает функцию торможения и останова ведомой части привода. Качество поверхности и геометрия диска напрямую влияют на плавность включения, стабильность момента и отсутствие вибраций в работе всего узла.

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Снижение эксплуатационных простоев**. Использование оригинального диска промежуточного муфты УВ3135 от ГИДРАВЛИК минимизирует риск внезапного отказа узла сцепления, что критично для непрерывных производственных циклов.
- **Увеличение общего ресурса муфты**. Высокая твердость и термическая стабильность стали 40Х обеспечивают износостойкость, что позволяет продлить межсервисные интервалы.
- **Совместимость и удобство монтажа**. Изделие производится с точным соблюдением геометрии и посадочных размеров оригинала УВ3135-00Б-407, что гарантирует простую замену без доработок узла.
- **Стабильность передачи момента**. Отсутствие коробления и равномерная твердость по всей поверхности диска гарантируют предсказуемое и равномерное сжатие фрикционного пакета.
- **Устойчивость к циклическим нагрузкам**. Конструкция и материал рассчитаны на многократные включения и выключения, характерные для работы кузнечно-прессового оборудования.

Температурный режим работы и расчетный срок службы

Диск промежуточный муфты УВ3135 предназначен для эксплуатации в широком диапазоне температур окружающей среды и узла: от -30°С до +80°С. Важно учитывать, что при работе в условиях повышенной температуры возможны тепловые деформации, поэтому качество охлаждения узла и отсутствие локальных перегревов являются ключевыми факторами для ресурса.

Ориентировочный ресурс составляет до 12 000 часов при работе в номинальном режиме. На долговечность напрямую влияют такие факторы, как чистота и влажность подаваемого сжатого воздуха, отсутствие абразивных частиц в системе, а также соблюдение рекомендованного рабочего давления. Использование качественных воздушных фильтров и осушителей воздуха позволяет значительно продлить срок службы как самого диска промежуточного муфты, так и всего узла в целом.

Область применения и совместимое оборудование

Данная деталь является типовой запчастью для ремонта и обслуживания широкого спектра промышленного оборудования, оснащенного муфтами-тормозами серии УВ3135. К основным сферам применения относятся:

Кузнечно-прессовое оборудование: комплексы кривошипных прессов для холодной и горячей штамповки.
Обрабатывающие линии: гильотинные ножницы для резки листового металла.
Производственные участки, где необходимо точное управление моментом остановки вращающихся масс.

Ди…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Диск промежуточный муфты УВ3135» — 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.