Ремкомплект №1 УВ3132

Описание

Ремкомплект №1 УВ3132 представляет собой набор сменных уплотнительных элементов и пружин, предназначенный для восстановления герметичности и работоспособности гидравлического распределителя. Его основная функция – обеспечить быстрый и надежный ремонт узла без необходимости поиска каждого уплотнения по отдельности, минимизируя простой оборудования. Использование ремкомплекта на увеличивает общий ресурс гидросистемы и позволяет поддерживать стабильное рабочее давление.

Назначение и область применения

Ремкомплект №1 УВ3132 применяется для обслуживания и ремонта гидравлических распределителей серий УВ и аналогичных моделей, устанавливаемых на широкий спектр промышленного, дорожно-строительного и мобильного оборудования. Типичные сферы использования включают гидросистемы станков, прессов, экскаваторов, погрузчиков, буровых установок и другой техники, где критически важна надежная работа гидравлики. Незаменим для сервисных центров и ремонтных подразделений предприятий, стремящихся сократить время на восстановление узлов.

Код ТН ВЭД и основные параметры

Код ТН ВЭД для подобных изделий, как правило, относится к группе 8484 (Уплотнительные прокладки, комплекты для ремонта). Конкретный код уточняется при таможенном оформлении. Комплект является компактным набором, его вес не превышает 0.5 кг, а габаритные размеры упаковки составляют примерно 150x100x50 мм, что удобно для хранения и транспортировки в составе инструментальной оснастки.

Приходит инженер на склад и спрашивает: «У вас есть ремкомплект №1 УВ3132?». Кладовщик смотрит в систему и отвечает: «Есть, но только для серьезных поломок». – «А чем он отличается от обычного?» – «В обычном не хватает одной уплотнительной манжеты, а в серьёзном – всей пружины!»

Технические характеристики и состав ремкомплекта

Стандартный ремкомплект №1 УВ3132 рассчитан на восстановление распределителя, работающего в типовых условиях гидросистем с минеральным маслом. В его состав входят элементы, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации.

Полный набор уплотнений и пружин из ремкомплекта №1 УВ3132 для гидрораспределителя.

Параметр	Значение / Описание
Тип рабочей среды	Минеральные и синтетические гидравлические масла
Рабочее давление системы	До 32 МПа (320 бар)
Температурный диапазон работы	От -30 до +80 °C
Присоединительные размеры уплотнений	Стандартизированы под типовые канавки распределителя УВ3132
Материал уплотнений	Маслобензостойкая резина (NBR)

Вес комплекта	~ 0.4 кг

Состав ремкомплекта

Набор включает следующие компоненты, наиболее часто требующие замены:

Позиция	Наименование	Количество в комплекте, шт.	Примечание
1	Уплотнительное кольцо (O-ring)	6	Различных типоразмеров для штока и каналов
2	Манжета (wiper seal)	2	Для защиты от внешних загрязнений
3	Уплотнительная манжета поршня	2	Восстанавливает герметичность золотника
4	Пружина золотника	1	Обеспечивает возврат в нейтральное положение
5	Уплотнительные прокладки	Комплект	Для разъемных соединений корпуса

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование оригинального ремкомплекта №1 УВ3132 предоставляет пользователю ряд существенных эксплуатационных преимуществ:

1. **Сокращение времени простоя оборудования.** Наличие готового набора уплотнений исключает задержки на поиск и подбор каждого элемента отдельно.
2. **Гарантированная совместимость и герметичность.** Все уплотнения в ремкомплекте №1 УВ3132 имеют точные геометрические размеры и выполнены из материала, оптимизированного под работу в гидросистемах с высоким давлением.
3. **Увеличение ресурса узла.** Своевременная замена изношенных уплотнений предотвращает утечки масла, падение давления и последующие более серьезные поломки.
4. **Экономическая эффективность.** Приобретение ремкомплекта обходится значительно дешевле покупки нового распределителя и позволяет продлить срок службы существующего оборудования.
5. **Простота монтажа.** Комплектация содержит все необходимые для замены элементы, что упрощает работу сервисного специалиста.

Рекомендации по монтажу и обслуживанию

Перед установкой ремкомплекта №1 УВ3132 необходимо демонтировать распределитель, тщательно очистить его корпус и каналы от загрязнений и остатков старого масла. Уплотнительные элементы следует устанавливать на чистые, неповрежденные поверхности, предварительно смазав их чистым гидравлическим маслом. Особое внимание нужно уделить правильной ориентации манжет и запрессовке уплотнительных колец без перекручивания.

Для продления срока службы новой набивки критически важно обеспечить качественную фильтрацию рабочей жидкости в системе. Наличие частиц загрязнений в масле – одна из

основных причин преждевременного износа уплотнений. Соблюдение температурного режима, указанного в характеристиках, также напрямую влияет на ресурс элементов ремкомплекта.

Типичные ошибки при подборе

- **Несоответствие модели распределителя.** Ремкомплект №1 УВ3132 предназначен для конкретной серии. Установка его в распределитель другой модели может не обеспечить герметичность.
- **Игнорирование типа рабочей среды.** Использование уплотнений из NBR в системах с синтетическими маслами на основе сложных эфиров (например, фосфатных) или с высокой концентрацией присадок может привести к их разрушению.
- **Неправильное хранение.** Уплотнения из резины имеют ограниченный срок годности и требуют хранения в оригинальной упаковке в защищенном от света, озона и экстремальных температур месте.
- **Экономия на фильтрации.** Установка нового ремкомплекта в систему со старым, загрязненным маслом или без должной фильтрации приводит к ускоренному износу.

Условное обозначение модели

Индекс «УВ3132» расшифровывается следующим образом: «УВ» – обозначение серии гидравлического распределителя, «3» – условный номер исполнения или типоразмера, «1» – вариант управления, «32» – максимальное рабочее давление в десятках бар (в данном случае – 320 бар). Ремкомплект №1 предназначен именно для данной модели.

Примеры оформления заказа

При заказе ремкомплекта рекомендуется указать не только его артикул, но и модель распределителя, для которого он предназначен.

- **Базовая поставка:** Ремкомплект №1 УВ3132 (1 шт.).
- **Для сервисного центра:** Ремкомплект №1 УВ3132 (10 шт.) – оптовая упаковка.
- **Комплексный заказ:** Ремкомплект №1 УВ3132 + маслоочистительный фильтр тонкой очистки для гидросистемы.

Доставка осуществляется по всей территории Российской Федерации и стран СНГ.

Оборудование торговой марки **ГИДРАВЛИК** поставляется компанией **ГИДРАВЛИКА**. Наши специалисты готовы оказать техническую консультацию, помочь с подбором совместимых компонентов для вашей гидросистемы и оформить оперативную поставку. Для заявки свяжитесь с нами через сайт.