

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**Гидрораспределитель ВММ10.74,
1РММ10.74**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение гидравлического распределителя

Гидрораспределитель ВММ10.74, 1РММ10.74 – это устройство золотникового типа, предназначенное для изменения направления потока рабочей жидкости в гидравлических системах промышленного и мобильного оборудования. Основная функция данного распределителя – пуск, остановка и перенаправление потока масла в напорных и сливных магистралях, что обеспечивает точное управление исполнительными механизмами при рабочем давлении до 32 мегапаскалей.

Этот гидрораспределитель ВММ10.74 позволяет создавать надёжные контуры управления для гидроцилиндров и гидромоторов.

Основные параметры, масса и габариты

Устройство характеризуется условным проходом 10 мм и номинальным расходом 100 литров в минуту. Масса изделия не превышает 4 килограмм, что обеспечивает удобство монтажа и интеграции в существующие схемы. Для таможенного оформления используется **Код ТН ВЭД 8412901900**. Габаритные и присоединительные размеры соответствуют отраслевым стандартам для данного типоразмера, что гарантирует совместимость с большинством распространённых гидроблоков.

Параметр	Значение
Условный проход, Ду	10 мм
Рабочее давление на входе (макс.)	32 МПа
Допустимое давление в сливной линии	до 15 МПа
Номинальная пропускная способность	100 л/мин
Максимальный расход	120 л/мин
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50°C
Тип рабочей среды	Минеральные масла
Диапазон кинематической вязкости	10–400 мм ² /с
Класс чистоты фильтрации (рекомендуемый)	не грубее 25 мкм
Присоединительная резьба	Метрическая или трубная по модификации

Почему **гидрораспределитель ВММ10.74, 1РММ10.74** никогда не теряется на производстве? Потому что его функция – всегда направлять усилия в нужное русло!

Преимущества и особенности эксплуатации

Применение гидрораспределителя ВММ10.74 в технологических линиях и на технике даёт пользователю ряд значимых эксплуатационных преимуществ:

- 1. Устойчивость к высоким нагрузкам.** Конструкция золотника и корпуса рассчитана на работу при давлении до 32 МПа, что снижает риски отказов при пиковых нагрузках и гидроударах.
- 2. Увеличение общего ресурса гидросистемы.** Работа на правильно подобранном масле с требуемой степенью фильтрации обеспечивает минимальный износ пар трения внутри **гидрораспределителя ВММ10.74**.
- 3. Универсальность и удобство монтажа.** Стандартные присоединительные размеры и несколько вариантов исполнения позволяют быстро интегрировать устройство в новые и действующие проекты.

4. **Стабильность управления.** Пружинный возврат золотника в нейтральное положение гарантирует чёткую работу при частых переключениях, уменьшая время цикла оборудования.

5. **Широкий температурный диапазон.** Возможность эксплуатации от -40°C позволяет использовать распределитель в неотапливаемых цехах и на технике, работающей в условиях российского климата.

Принцип функционирования в гидросистеме

Работа устройства основана на осевом перемещении золотника внутри расточки корпуса. Приложение усилия к рукоятке управления приводит к смещению золотника, который открывает и перекрывает каналы, соединяя порт насоса (P) с рабочими портами (A, B), а также обеспечивая слив (T). При снятии управляющего усилия пружина возвращает золотник в исходное нейтральное положение, блокируя поток. Именно такая конструктивная схема делает **гидрораспределитель ВММ10.74, 1РММ10.74** надёжным и предсказуемым элементом управления.

Режимы работы, ресурс и факторы влияния

Устройство рассчитано на продолжительную работу в циклических режимах, характерных для прессового и металлорежущего оборудования. Номинальный срок службы при соблюдении условий достигает 10 лет.

Ключевые факторы, определяющие ресурс **гидрораспределителя ВММ10.74:**

Качество рабочей среды. Соблюдение требований по вязкости и чистоте масла – главное условие долговечности. Необходима установка фильтров тонкой очистки в системе.

Соблюдение параметров давления. Превышение максимального давления на входе (32 МПа) и в сливной магистрали (15 МПа) приводит к повышенным нагрузкам и ускоренному износу.

Регулярность сервиса. Периодический контроль состояния и своевременная замена уплотнений предотвращают утечки и потерю давления.

Области применения и типовое оборудование

Данный тип распределителей находит широкое применение в различных отраслях благодаря своей надёжности и стандартным характеристикам. Чаще всего **гидрораспределитель ВММ10.74, 1РММ10.74** устанавливается на:

- Гидравлические прессы (листогибочные, штамповочные, гильотинные ножницы).
- Металлообрабатывающие станки (токарные, фрезерные, расточные).
- Мобильную технику: манипуляторы, экскаваторы-погрузчики, автокраны.
- Строительную и дорожную спецтехнику.
- Промышленные гидростанции и насосные группы.
- Упаковочное и деревообрабатывающее оборудование.

Типичные ошибки при техническом подборе

Неправильный выбор гидрораспределителя может привести к снижению производительности или выходу из строя. Избегайте следующих ошибок:

1. **Подбор исключительно по типу резьбы.** При одинаковом присоединении модели могут иметь разный номинальный расход. Необходимо учитывать параметры насоса.

2. **Игнорирование требований к рабочей среде.** Использование нерегламентированных жидкостей или масел с низкой вязкостью в холодный период ведёт к ускоренному износу и залипанию золотника.

3. **Пренебрежение парамет...**

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	10
Давление, МПа	32
Расход	100 л/мин.
Габаритные размеры, см	16,5x7,8x28
Масса, кг	4

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель ВММ10.74, 1РММ10.74» — 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.