

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидрораспределитель ВММ10.34,  
1РММ10.34**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

### Описание и назначение гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 — это компактное гидравлическое устройство, предназначенное для управления потоками рабочей жидкости в системах с давлением до 32 МПа. Модель используется в промышленных гидросистемах для переключения потоков масла между различными контурами. Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 обеспечивает точное и надежное управление исполнительными механизмами, что критично для стабильной работы оборудования.

### Основные параметры: вес, габариты и код ТН ВЭД

Масса гидрораспределителя ВММ10.34 составляет до 4 кг, что позволяет легко интегрировать его в существующие системы. Условный проход — 10 мм, что соответствует стандарту Ду10. Код ТН ВЭД для данной продукции: 8481.20.12.00. Компактные размеры устройства упрощают монтаж и обслуживание без необходимости переделки гидравлической схемы. Эта модель обеспечивает высокую производительность при минимальных габаритах.

— Почему гидрораспределитель ВММ10.34 не ходит в спортзал? Потому что он уже и так накачан до 32 МПа!

### Технические характеристики гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Параметр	Значение
Условный проход, мм	10
Рабочее давление, МПа	до 32 (номинальное 32)
Расход рабочей жидкости, л/мин	100-120
Температурный режим, °С	-40 до +50
Масса, кг	до 4 (для ВММ10)
Тип рабочей среды	Минеральные масла, эмульсии
Присоединительные размеры	Стандарт ISO 4401

### Преимущества и особенности эксплуатации

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 обладает рядом преимуществ, которые важны для производственных компаний:

- **Высокая надежность:** Конструкция обеспечивает длительный ресурс работы даже в условиях высоких нагрузок.
- **Удобство монтажа:** Стандартные присоединительные размеры позволяют быстро установить распределитель без дополнительных адаптеров.
- **Стабильность давления:** Устройство поддерживает стабильное давление в системе, что необходимо для точного управления оборудованием.
- **Совместимость с типовыми гидросистемами:** Модель совместима с большинством промышленных гидравлических систем, что упрощает замену и модернизацию.
- **Простое обслуживание:** Доступность ремкомплектов и простота конструкции снижают затраты на сервисное обслуживание.

## Принцип работы гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 работает на основе золотникового механизма с ручным управлением. При перемещении рукоятки золотник смещается, перенаправляя поток рабочей жидкости от линии давления (Р) к рабочим линиям (А и В) или на слив (Т). Это позволяет управлять цилиндрами или гидромоторами. Конструкция обеспечивает минимальные утечки и быстрое срабатывание — время переключения не превышает 0.06 секунд. Данный принцип работы гарантирует точность управления в сложных гидравлических контурах.

## Температурный режим работы и срок службы

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 рассчитан на работу в диапазоне температур от -40°C до +50°C. Рекомендуемая кинематическая вязкость рабочей жидкости — от 10 до 400 мм<sup>2</sup>/с. При соблюдении условий эксплуатации, включая качественную фильтрацию масла (не грубее 25 мкм) и регулярное обслуживание, срок службы устройства составляет не менее 10 лет. На ресурс работы также влияет соблюдение давления и тип рабочей среды.

## Область применения гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Данная модель гидрораспределителя широко используется в различных отраслях промышленности:

- **Прессовое оборудование:** Для управления прессами в металлообработке.
- **Сельскохозяйственная техника:** В гидросистемах комбайнов, тракторов.
- **Горнодобывающая техника:** На экскаваторах, буровых установках.
- **Коммунальные машины:** В уборочной технике, подъемниках.
- **Станки с ЧПУ:** Для управления гидравлическими приводами.

Этот гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 также может применяться в составе гидростанций и насосных групп для регулирования потоков.

## Состав ремкомплекта и часто заменяемые детали

Для гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34 доступны ремкомплекты, включающие следующие компоненты:

Деталь	Назначение	Типичный износ
Уплотнительные кольца	Герметизация соединений	При высоком давлении и температуре
Манжеты	Уплотнение золотника	От абразивных частиц в масле
Пружины	Возврат золотника	Усталость металла после циклов
Золотник	Управление потоком	При загрязнении рабочей среды

Регулярная замена этих деталей позволяет продлить ресурс гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34. Своевременное сервисное обслуживание с заменой уплотнений минимизирует простои оборудования.

## Типичные ошибки при подборе гидрораспределителя

При выборе гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34 часто допускаются следующие ошибки:

- **Выбор только по присоединительной резьбе:** Необходимо учитывать рабочее давление и расход, а не только размер подключения.
- **Игнорирование температурного диапазона:** Эксплуатация за пределами  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  может привести к поломке.
- **Несоответствие типа рабочей среды:** Использование жидкостей с вязкостью выше  $400 \text{ мм}^2/\text{с}$  или агрессивных сред недопустимо.
- **Пренебрежение фильтрацией:** Отсутствие фильтрации масла ускоряет износ уплотнений и золотника, сокращая ресурс работы.

## Условное обозначение модели ...

### 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 ВММ10.34, 1РММ10.34» — 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.