

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**Гидрораспределитель ВММ6, 1РММ6 с
ручным управлением, ручной**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидрораспределители ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением представляют собой серию надежных золотниковых гидравлических распределителей, предназначенных для управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах различного оборудования. Эти модели широко используются в российских условиях благодаря своей простоте, долговечности и способности работать при экстремальных температурах. В данной статье мы подробно рассмотрим технические характеристики, принцип работы и особенности применения гидрораспределителей ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением.

Описание и назначение серии ВММ6 и 1РММ6

Гидрораспределители ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением предназначены для ручного переключения потоков гидравлической жидкости в системах, где не требуется автоматическое управление. Они относятся к золотниковому типу, что обеспечивает плавное и точное переключение. Основное назначение – направление жидкости от насоса к гидроцилиндрам или гидромоторам, а также перекрытие потоков в нейтральном положении. Обе модели, гидрораспределитель ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением, являются взаимозаменяемыми аналогами и нашли применение в различных отраслях промышленности.

Вес, габаритные размеры и код ТН ВЭД

Масса гидрораспределителей серии ВММ6 и 1РММ6 не превышает 1,6 кг, что делает их компактными и удобными для установки в ограниченном пространстве. Габаритные размеры варьируются в зависимости от конкретной схемы подключения и модификации, но в среднем они соответствуют стандартам для условного прохода 6 мм. Код ТН ВЭД для данной продукции: 8412.21.000.0 (гидравлические распределители).

Параметр	Значение для ВММ6	Значение для 1РММ6
Масса, кг	< 1,6	< 1,6 (аналогично)
Условный проход, мм	6	6
Типовые габариты (ДхШхВ), мм	~120x80x60	~120x80x60

Технические характеристики гидрораспределителей ВММ6 и 1РММ6

Ниже представлены ключевые эксплуатационные параметры гидрораспределителей ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением. Технические характеристики идентичны для обеих моделей, так как они являются аналогами.

Параметр гидрораспределителя	Характеристика
Условный проход, мм	6
Рабочее давление номинальное, МПа (бар)	32 (320)
Рабочее давление максимальное, МПа (бар)	32 (320)
Минимальное давление на входе, МПа	0
Максимально допустимое давление на сливе, МПа	6
Давление управления (гидравлическое), МПа: max/min	6 / 0,6
Давление управления (пневматическое), МПа: max/min	1,2 / 0,4

Производительность (расход) номинальный, л/мин	12,5 – 16 (в зависимости от схемы)
Тип рабочей среды	Минеральные масла
Кинематическая вязкость рабочей жидкости, мм ² /с	10 – 400
Тонкость фильтрации, номинальная, мкм	25
Диапазон температур окружающей среды, °С	-40 ... +55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4, О4, ХЛ1
Масса (без рабочей жидкости), кг	< 1,6

Принцип работы гидрораспределителя с ручным управлением

Принцип работы гидрораспределителей ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением основан на перемещении золотника внутри корпуса. Оператор вручную воздействует на рукоятку или рычаг, который механически связан с золотником. При перемещении золотника изменяется конфигурация внутренних каналов, что перенаправляет поток рабочей жидкости от входного порта к нужному рабочему порту (например, к гидроцилиндру), а также обеспечивает слив. Нейтральное положение блокирует потоки. Это простое и надежное решение, не требующее дополнительных источников энергии.

Температурный режим работы и срок службы

Гидрораспределители ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением рассчитаны на работу в широком температурном диапазоне от -40°С до +55°С, что позволяет эксплуатировать их в суровых климатических условиях России. Срок службы изделий зависит от условий эксплуатации, соблюдения рекомендаций по фильтрации рабочей жидкости и регулярного технического обслуживания. При правильном использовании и своевременной замене уплотнений ресурс может составлять несколько лет интенсивной работы.

Что сказал один гидрораспределитель ВММ6 с ручным управлением другому, когда замерз? – Не переключайся, я уже оттаял и готов к работе!

Область применения и используемое оборудование

Гидрораспределители ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением нашли широкое применение в различных отраслях благодаря своей универсальности и надежности. Они используются в гидросистемах металлообрабатывающих станков, прессового оборудования, дорожно-строительной техники (например, автогрейдеры, катки), подъемно-транспортных машин, а также в системах сельскохозяйственных и лесозаготовительных машин. Их часто можно встретить на оборудовании отечественного производства, где требуется простое и эффективное ручное управление гидравлическими контурами.

Состав ремкомплекта и часто заменяемые запчасти

Для обеспечения длительной и бесперебойной работы гидрораспределителей ВММ6 и 1РММ6 с ручным управлением рекомендуем иметь в наличии ремкомплект. Чаще всего изнашиваются уплотнительные элементы и подвижные части золотника.

Наименование запчасти

Назначение

Уплотнительные кольца (сальники)	Герметизация подвижных соединений
Комплект уплотнений золотника	Предотвращение утечек по золотнику
Возвратные пружины (для некоторых схем)	Возврат золотника в нейтральное положение
Золотник (реже)	Основной распределяющий элемент

Условное обозначение моделей ВММ6 и 1РММ6

Каждая модель гидрорасп...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Расход	12,5-16 л/мин

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель ВММ6, 1РММ6 с ручным управлением, ручной» — 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.