

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

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидрораспределитель ВММ6.64 (1РММ6.64)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

### Описание и назначение гидрораспределителя ВММ6.64

Гидрораспределитель серии ВММ6.64 (синоним 1РММ6.64) – это золотниковый гидроаппарат с механическим рычажным управлением, предназначенный для распределения потоков рабочей жидкости в промышленных гидравлических системах. Его основная функция – переключение направления потока минерального масла между каналами напора, слива и полостями гидроцилиндров или гидромоторов.

Устройство обеспечивает точное и надежное позиционирование золотника, что позволяет оперативно управлять исполнительными механизмами.

### Техническая сводка

Вес гидрораспределителя составляет 1,6 кг при габаритных размерах 120×80×60 мм. Условный проход – 6 мм. Все изделия маркируются в соответствии с Кодом ТН ВЭД 8481201000. Сводка по типоразмерам для быстрого ознакомления приведена в таблице ниже.

Параметр	Значение	Примечание
Масса	1,6 кг	Без учета упаковки
Габариты (Д×Ш×В)	120×80×60 мм	Корпус, без выступающих элементов
Крепежные отверстия	2 отв.	Расстояние между центрами 90 мм
Код ТН ВЭД	8481201000	Прочие клапаны, гидравлические

Увидел инженер в казино новый автомат «Гидрораспределитель ВММ6.64». Подошел с интересом: «И что, он реально три положения выдает — нейтраль, вперед, назад?». Ему отвечают: «Да, и самое главное — всегда возвращается в нейтраль, как бы вы ни пытались». Понял инженер — устройство надежное.

### Детальные технические параметры

Ключевые рабочие характеристики определяют область корректного применения гидрораспределителя ВММ6.64 (1РММ6.64) и его возможности. При подборе необходимо соотносить эти параметры с требованиями вашей гидросистемы.

Параметр	Значение
Рабочее давление на входе, номинальное	32 МПа (320 кгс/см <sup>2</sup> )
Максимальное давление на выходе	10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )
Давление управления (переключения)	0,6 – 6,0 МПа (6 – 60 кгс/см <sup>2</sup> )
Расход рабочей жидкости (пропускная способность)	20 – 25 л/мин
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от -40°С до +55°С
Диапазон рабочих температур масла	от -20°С до +80°С
Тип рабочей среды	Минеральные масла (ИГП-38, МГ-30, ВМГЗ)
Кинематическая вязкость масла	10 – 400 мм <sup>2</sup> /с
Степень фильтрации масла, не грубее	25 мкм
Присоединительная резьба	G1/4 (ISO 228)

Схема распределения (по ГОСТ 3212-70)  
Климатическое исполнение

64 (три позиции с нейтралью)  
УХЛ4, О4 (по ГОСТ 15150)

## Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор гидрораспределителя ВММ6.64 (1РММ6.64) для комплектации или ремонта оборудования предоставляет пользователю ряд практических выгод:

**Высокий ресурс и надежность.** Точная обработка сопрягаемых поверхностей золотника и корпуса минимизирует внутренние утечки (не более 5 см<sup>3</sup>/мин), обеспечивая стабильную производительность на протяжении всего срока службы.

**Стабильность давления и расхода.** Конструкция рассчитана на работу в широком диапазоне давления и расхода, гарантируя предсказуемую работу всего гидравлического контура, что критично для точных технологических операций.

**Удобство монтажа и замены.** Стандартные присоединительные размеры и метрические посадочные места позволяют без сложных доработок интегрировать **гидрораспределитель ВММ6.64 (1РММ6.64)** в большинство типовых гидростанций и насосных групп.

**Система фильтрации.** Требование к степени фильтрации масла в 25 мкм соответствует стандартам большинства промышленных систем, что упрощает сервисное обслуживание и не требует установки дополнительных фильтров тонкой очистки.

## Принцип работы золотникового распределителя

Работа изделия основана на осевом перемещении золотника в расточенном корпусе. При воздействии оператора на управляющий рычаг золотник сдвигается из нейтрального положения, соединяя напорную линию (Р) с одной из рабочих линий (А или В), а вторую рабочую линию – со сливом (Т).

Схема 64, реализованная в **гидрораспределителе ВММ6.64 (1РММ6.64)**, обеспечивает три фиксированных позиции: нейтраль (все линии замкнуты), рабочее положение «вперед» и рабочее положение «назад». В нейтральной обе полости гидроцилиндра сообщаются со сливом, предотвращая самопроизвольное движение поршня под нагрузкой.

## Ресурс работы и влияние условий эксплуатации

Срок службы гидрораспределителя ВММ6.64 составляет не менее 8 лет или 5000 моточасов при соблюдении регламента технического обслуживания. Гарантийный срок – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. На ресурс напрямую влияют несколько ключевых факторов.

Первое и основное – качество и чистота рабочей среды. Использование масла с вязкостью за пределами рекомендованного диапазона или степенью загрязнения выше 25 мкм ускоряет износ прецизионных пар золотник-втулка. Вторым фактором – соблюдение температурного режима эксплуатации. Непрерывная работа на граничных значениях (-40°C или +55°C) может повлиять на физические свойства уплотнений и вязкость масла. Регулярное сервисное обслуживание, включающее проверку герметичности и замену фильтров, является залогом длительной и безаварийной работы.

## Оборудование и сферы применения

Данный тип распределителя нашел широкое применение в различных отраслях промышленности и спецтехнике, где требуется ручное управление гидравлическими исполнительными механизмами.

**Типовая техника для установки:** дорожно-строительные катки и асфальтоукладчики, прессовое оборудование для холодной штамповки, металлургические ковшевые поворотные механизмы, производст...

## 2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Давление, МПа	32
Расход	12,5-16 л/мин
Масса, кг	1,6

## 3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель ВММ6.64 (1РММ6.64)» — 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.