

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**Гидрораспределитель ВММ10.64Ф,
1РММ10.64Ф**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Ключевой компонент для точного контроля потоков рабочей жидкости в гидравлических контурах — распределитель ВММ10.64Ф и его аналог 1РММ10.64Ф производства бренда ГИДРАВЛИК. Данные устройства спроектированы для обеспечения надежной и долговечной работы промышленного оборудования при рабочих давлениях до 32 МПа, что соответствует строгим требованиям отечественного стандарта ГОСТ 8754-88. Управление осуществляется вручную, что обеспечивает оперативность и простоту управления в различных производственных циклах.

Описание и функциональное назначение

Представленный распределитель предназначен для коммутации, пуска, остановки и перенаправления потоков гидравлического масла в системах высокого давления. Основная область применения — промышленные гидроприводы станков, прессового, строительного и лесозаготовительного оборудования. Модель ВММ10.64Ф оснащена функцией механической фиксации золотника, что исключает его самопроизвольное смещение под действием вибрации или перепадов давления. Данное решение критически важно в условиях высоких динамических нагрузок. В качестве рабочей среды рекомендованы минеральные масла вязкостью от 10 до 400 мм²/с, при условии их качественной фильтрации — уровень чистоты жидкости не должен быть грубее 25 мкм.

Устройство имеет сравнительно компактные массогабаритные показатели, что облегчает его интеграцию в существующие системы. Вес распределительной секции варьируется от 3,8 до 4,2 кг. Габаритный размер (длина × ширина × высота) стандартен и составляет 185 × 120 × 150 мм. Код ТН ВЭД для данной позиции — 8481 20 000 0.

Параметр	Значение / Диапазон
Масса, кг	3,8 – 4,2
Длина / Ширина / Высота, мм	185 × 120 × 150
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0

«Инженер-гидравлик видит сон: все золотники в его системе, включая надежный **Гидрораспределитель ВММ10.64Ф, 1РММ10.64Ф**, переключились одновременно. Просыпается в холодном поту и бежит проверять фиксацию. Убедившись, что всё на месте, понимает — это был кошмар, порожденный старой нефиксируемой моделью».

Технические параметры распределителей

Основные эксплуатационные характеристики определяют область применения и ресурс работы устройства.

Параметр	Значение
Условный проход (Dy), мм	10
Рабочее давление (номинальное / максимальное), МПа	32
Максимальная пропускная способность (расход), л/мин	100
Диапазон температур рабочей среды, °С	-40 ... +50
Тип рабочей среды	Минеральные масла и жидкости на нефтяной основе
Время полного срабатывания (переключения), сек	0,05 – 0,094

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Надежная фиксация положения:** Исключает несанкционированное переключение золотника при вибрации, характерной для мобильной спецтехники и прессового оборудования.
- **Повышенный ресурс работы:** Конструкция и материалы, включая уплотнения, рассчитаны на долговременную эксплуатацию. Срок службы при соблюдении регламента достигает 8 лет.
- **Унификация и удобство монтажа** Габаритные и присоединительные размеры унифицированы по ГОСТ 12446-80, что упрощает замену и интеграцию в типовые гидросистемы.
- **Стабильность работы в широком температурном диапазоне:** Возможность эксплуатации в неотапливаемых помещениях и на открытых площадках при температурах до -40°C без потери герметичности.
- **Снижение эксплуатационных расходов:** Минимальное внутреннее сопротивление потоку и надежность конструкции сокращают простой оборудования на ремонт и техническое обслуживание.

Принцип функционирования в гидравлическом контуре

Работа гидрораспределителя основана на осевом перемещении золотника внутри прецизионно обработанного корпуса. При воздействии оператора на рычаг ручного управления золотник смещается, перераспределяя каналы подачи и слива рабочей жидкости. Конструкция ВММ10.64Ф включает механизм фиксации, который удерживает золотник в выбранном положении до момента следующего переключения. Герметичность сопрягаемых поверхностей обеспечивает контроль утечек в пределах установленной нормы — не более 150 кубических сантиметров в минуту при максимальном давлении 32 МПа.

Температурный режим и ресурс

Эксплуатация гидрораспределителя ВММ10.64Ф, 1РММ10.64Ф допускается в пределах от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Применение за пределами указанного диапазона, особенно на морозе ниже -40°C , может привести к потере эластичности уплотнений и росту утечек. Режим работы — непрерывный или циклический с частыми пусками. Ключевыми факторами, определяющими фактический срок службы изделия, являются: соблюдение требований к чистоте масла (фильтрация до 25 мкм), поддержание давления в паспортных пределах и регулярное сервисное обслуживание. Плановую замену уплотнительных элементов рекомендуется производить каждые три года или через 500 наработанных моточасов.

Область применения и совместимое оборудование

Устройство находит широкое применение в парках промышленной и специальной техники. Его используют в гидравлических системах:

- Автогидроподъемники (например, модели АГП-18).
- Одноковшовые экскаваторы, включая ЭО-2621.
- Гидравлические прессы серии ПГ-250 и аналоги.
- Лесопогрузчики и другая лесозаготовительная техника.
- Станки с гидроприводом и технологические линии.

Благодаря устойчивости к вибрациям, гидрораспределитель ВММ10.64Ф, 1РММ10.64Ф

надежно функционирует на мобильной технике. Он также востребован в составе стационарных гидростанций и насосных групп для управления исполнительными механизмами.

Состав р...

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 ВММ10.64Ф, 1РММ10.64Ф» — 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.