

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Регулятор МПГ55-12М

г. Екатеринбург, 2026 г.

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор **регулятора МПГ55-12М** для модернизации или ремонта гидравлического контура предоставляет пользователю ряд существенных выгод:

- **Снижение простоев оборудования.** Стабильная работа узлов гидропривода минимизирует внеплановые остановки для регулировок.
- **Увеличение общего ресурса гидросистемы.** Плавное, безрывковое движение снижает ударные нагрузки на трубопроводы и соединения.
- **Удобство монтажа и замены.** Компактные размеры и стандартизированные присоединительные размеры облегчают интеграцию в существующие системы.
- **Высокая стабильность параметров.** Независимость от колебаний нагрузки обеспечивает постоянную точность технологических операций.
- **Широкая совместимость.** Модуль работает с большинством типов промышленных гидравлических масел и рассчитан на типовые параметры гидростанций.

Принцип функционирования в гидросистеме

Регулятор МПГ55-12М устанавливается в напорную линию гидравлической системы. Основной поток рабочей жидкости проходит через дросселирующий элемент, создавая регулируемое сопротивление. Встроенный редуцирующий клапан, чувствительный к перепаду давления до и после дросселя, автоматически компенсирует его изменения. При росте нагрузки, стремящейся увеличить перепад и снизить расход, клапан приоткрывается, поддерживая заданное соотношение давлений, а следовательно, и постоянный расход через устройство. Таким образом, скорость движения исполнительного органа остается неизменной.

Температурный диапазон и ресурс работы

Устройство предназначено для эксплуатации в среде с температурой от +1 °С до +40 °С. Рекомендуемый диапазон температур рабочего масла составляет от +10 °С до +70 °С, что покрывает большинство промышленных условий. Ресурс **регулятора МПГ55-12М** при условии использования масла должной чистоты (фильтрация до 25 мкм) и соблюдения графика сервисного обслуживания может достигать 10 лет непрерывной или циклической работы. Основными факторами, влияющими на срок службы, являются качество гидравлической жидкости, отсутствие в ней абразивных частиц и недопущение работы на предельных давлениях свыше 10 МПа.

Типовые области применения

Регулятор МПГ55-12М находит применение на самых различных типах промышленного оборудования, требующих стабильной скорости движения:

- Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки (токарные, фрезерные, шлифовальные).
- Кузнечно-прессовое оборудование (гидравлические прессы, штамповочные машины).
- Мобильная строительно-дорожная техника (экскаваторы, манипул...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	10
--------------------------	----

Давление, МПа	6,3
Расход	25
Габаритные размеры, см	13,8x10,6x9,7
Масса, кг	4

3. Комплектность

Изделие «Регулятор МПГ55-12М» — 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.