ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределитель FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение гидрораспределителя

Устройство **Гидрораспределитель FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)** представляет собой двухпозиционный золотниковый распределитель с электрогидравлическим управлением, предназначенный для точного управления потоками рабочей жидкости в промышленных гидравлических системах высокого давления. Его основная функция – плавное переключение направления потока, пуск и остановка гидравлических линий, что обеспечивает точность позиционирования исполнительных механизмов.

Основные параметры и вес

Гидрораспределитель FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574) имеет массу 15.9 кг и габаритные размеры 220×180×140 мм. Изделие соответствует стандарту присоединения ISO 4401, что упрощает его монтаж в типовые гидравлические системы. Код ТН ВЭД для таможенного оформления: 8481 20 000 0.

Параметр	Значение
Вес, кг	15.9
Высота, мм	220
Ширина, мм	180
Глубина, мм	140

Технические характеристики и параметры работы

Наименование параметра	Значение
Условный проход (Dy), мм	20
Номинальное рабочее давление, МПа (макс.)	32
Максимальный расход рабочей жидкости, л/мин	200
Тип управления распределителем	Электрогидравлическое
Схема распределения	Согласно ГОСТ 24679-81
Масса изделия (без жидкости), кг	15.9

Инженер, проверяя новую систему, спрашивает у механика: «А почему манометр показывает нестабильное давление?». Механик, взглянув на схему, отвечает: «Да это не манометр, это наш **гидрораспределитель FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)** так старается, давление перераспределяет интенсивнее, чем начальство отпускные фонды!».

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование **гидрораспределителя FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)** в вашей гидросистеме обеспечивает ряд ключевых преимуществ:

- **Снижение эксплуатационных простоев:** Конструкция с высокой износостойкостью узлов (золотник, седла) обеспечивает стабильную работу под высокой циклической нагрузкой.
- **Увеличение общего ресурса гидросистемы:** Точное управление потоками минимизирует гидроудары и снижает нагрузку на насосы и исполнительные механизмы.
- **Оптимизация затрат на сервис:** Упрощенное подключение по стандарту ISO

4401 и доступность ремкомплектов сокращают время и стоимость технического обслуживания.
- **Стабильность рабочих характеристик:** Устройство поддерживает заданное давление и расход в широком диапазоне температур и при переменной вязкости рабочей среды.
- **Широкая совместимость: Гидрораспределитель FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)** может работать с большинством типов минеральных и синтетических гидравлических масел стандартной чистоты.

Принцип работы в составе гидравлической системы

Работа устройства основана на принципе золотникового управления. При подаче электрического сигнала на катушку электромагнита управляющего клапана создается давление в пилотной линии. Это давление воздействует на торцевую поверхность основного золотника, вызывая его осевое смещение. Золотник, перемещаясь в корпусе, перекрывает или открывает каналы для потока рабочей жидкости от насосной станции к гидроцилиндрам или гидромоторам. Таким образом, **гидрораспределитель FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)** обеспечивает плавное и быстрое изменение направления движения исполнительных органов без резких скачков давления.

Температурный режим работы и прогнозируемый срок службы

Допустимый диапазон температур окружающей среды для эксплуатации составляет от -40°C до +45°C. Температура рабочей жидкости (масла) может варьироваться от -20°C до +80°C. Устройство рассчитано на работу в режиме непрерывных и циклических нагрузок. Расчетный ресурс **гидрораспределителя FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)** превышает 10 лет при соблюдении трех основных условий: использование масла с кинематической вязкостью 10–380 сСт, обеспечение класса чистоты не ниже 13 по ISO 4406 (или ГОСТ 17216-71) и проведение плановых ревизий уплотнений.

Области применения и типовое оборудование

Данный распределитель благодаря своей надежности и высокому номинальному давлению широко применяется в различных отраслях промышленности. Он устанавливается на следующее оборудование:

- **Дорожно-строительная и спецтехника:** гидросистемы экскаваторов, бульдозеров, фронтальных погрузчиков, автогрейдеров.
- **Прессовое оборудование:** гидравлические прессы для металлообработки, штамповки и производства композитных материалов.
- **Лесозаготовительные машины:** харвестеры, форвардеры, манипуляторы.
- **Промышленные станки:** обрабатывающие центры с ЧПУ, гидравлические подачи, координатные столы.
- **Гидростанции и насосные группы:** в качестве основного или вспомогательного элемента управления в стационарных системах.

Состав ремонтного комплекта и часто заменяемые запчасти

Для организации сервисного обслуживания рекомендуется иметь ремкомплект. Чаще всего в ремкомплект для **гидрораспределителя FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203**

ФВ 574) входят следующие позиции:

Наименование детали	Назначение и условия износа
Комплект уплотнительных колец (O-ring)	

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	20
Давление, МПа	32
Расход	200 л/мин
Габаритные размеры, см	22*18*14
Масса, кг	15.9

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель FS-06-2B2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 574)» — 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.