ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

# ПАСПОРТ

## Гидрораспределитель FS-06-3C2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 44)

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Этот гидрораспределитель является ключевым компонентом для управления потоком рабочей жидкости в сложных промышленных системах. Его основное назначение – точное переключение направления потока в гидравлических контурах станков, прессов и мобильной техники.

## Описание и предназначение

Модель FS-06-3C2-50 DETENDED представляет собой надежный гидравлический распределитель золотникового типа, спроектированный для работы в составе высоконагруженных гидросистем. Его ключевая функция заключается в дистанционном управлении движением гидроцилиндров или гидромоторов путем перераспределения потоков масла. Устройство обеспечивает оперативный пуск, останов и реверс исполнительных механизмов. Исполнение DETENDED гарантирует плавное переключение позиций золотника, сводя к минимуму вероятность гидроударов и повышая общую плавность хода оборудования. Данная модель соответствует требованиям ГОСТ 24679-81 и рекомендуется для работы с минеральными маслами, очищенными до класса чистоты не ниже 13 по ГОСТ 17261-71. Идеальная совместимость с системами таких производителей, как Bosch Rexroth или Parker, делает этот гидрораспределитель универсальным решением для модернизации или ремонта.

## Общие характеристики по массе и габаритам

Конструкция изделия рассчитана на компактную установку в ограниченном пространстве гидравлических шкафов или непосредственно на агрегатах. Масса распределителя в сухом состоянии составляет 15,9 кг. Присоединительные размеры выполнены в соответствии со стандартом ISO 4401. Код ТН ВЭД для данного изделия – 8481200000. Для точного планирования монтажа и проверки совместимости с существующим оборудованием ниже приведены подробные данные.

**Габаритные и присоединительные параметры**

| Параметр | Зн |
|---|---|
| Масса, кг | 15 |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 32 |
| Условный проход, мм | 20 |
| Присоединительный стандарт | ISO |
| Диаметр присоединительных отверстий, мм | 22 |
| Резьбовое соединение | M1 |

Изображение ниже демонстрирует конструкцию корпуса и расположение портов гидрораспределителя FS-06-3C2-50 DETENDED, что помогает визуально оценить его установочные размеры.

«Инженер настраивает сложный гидравлический контур, но система не работает. Он зовет коллегу: «Смотри, вот тут стоит твой гидрораспределитель FS-06-3C2-50 DETENDED. А знаешь, почему он молчит? Потому что он – распределитель, а не говорящий! Давай проверим, куда он направил поток сигнала управления?»

## Технические параметры и рабочие характеристики

Ключевые эксплуатационные параметры определяют область применения и надежность устройства. Технические характеристики гидрораспределителя FS-06-3C2-50 DETENDED

(1Рн 203 ФВ 44) обеспечивают его стабильную работу в широком спектре промышленных задач.

**Основные технические характеристики**

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Номинальное рабочее давление, МПа | 32 |
| Максимальный расход рабочей жидкости, л/мин | 200 |
| Тип управления | Электрогид |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -40 до + |
| Тип рабочей среды | Гидравлич сСт) |
| Требуемая фильтрация, мкм | не грубее |
| Режим работы | Непрерыв |

## Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор гидрораспределителя FS-06-3C2-50 DETENDED от бренда ГИДРАВЛИК обеспечивает ряд значимых преимуществ для производственных и сервисных предприятий:

- **Увеличенный ресурс и снижение простоев**: Надежная конструкция золотника и корпуса из чугуна СЧ20 рассчитана на длительную эксплуатацию в условиях высокого давления и вибрации, что напрямую влияет на увеличение межремонтного интервала оборудования.
- **Высокая стабильность давления в системе**: Детендированная конструкция обеспечивает плавное переключение, минимизируя скачки давления и защищая другие компоненты гидросистемы от преждевременного износа.
- **Упрощенный монтаж и совместимость**: Стандартизированные присоединительные размеры ISO 4401 позволяют быстро интегрировать распределитель в существующие линии вместо аналогичных моделей других производителей без необходимости доработки трубопроводов.
- **Адаптивность к сложным условиям**: Антикоррозионное покрытие и широкий температурный диапазон позволяют использовать устройство как в цехах, так и на открытых площадках, в том числе в северных регионах.
- **Минимизация утечек**: Прецизионная обработка каналов и уплотнений гарантирует высокую герметичность, что критически важно для поддержания производительности и экологической безопасности гидравлической станции.

## Принцип действия в гидравлической системе

Работа гидрораспределителя FS-06-3C2-50 DETENDED основана на управлении положением золотника. При подаче электрического сигнала на электромагнитный клапан управления создается пилотное давление, которое воздействует на торцы золотника, вызывая его осевое смещение. Это смещение перекрывает одни и открывает другие каналы в корпусе, перенаправляя поток рабочего масла от насосной линии к одной из рабочих линий (A или B) и соединяя противоположную линию со сливом. Конструкция с обозначением «3C2» подразумевает три позиции золотника (левая рабочая, нейтральная, правая рабочая) и два рабочих гидравлических выхода. Именно такая схема обеспечивает управление, например, двусторонним гидроцилиндром (выдвижение/втягивание). Модель гидрораспределителя FS-06-3C2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 44) является важнейшим звеном в цепи управления любой гидравлической группы.

## Температурные режимы и ресурс работы

Гидрораспреде…

## 2. Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Диаметр условный, Ду, мм | 20 |
| Давление, МПа | 32 |
| Расход | 200 л/мин |
| Масса, кг | 15.9 |

## 3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель FS-06-3C2-50 DETENDED (1Рн 203 ФВ 44)» — 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.