

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределитель 34ПГ 73-12

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидрораспределитель 34ПГ 73-12 представляет собой модульный золотниковый аппарат управления потоками рабочей среды в гидравлических контурах промышленного и мобильного оборудования. Конструкция устройства обеспечивает переключение гидролиний под действием внешнего электрического или гидравлического сигнала, гарантируя точное позиционирование исполнительных механизмов и стабильность работы всей системы. Модель 34ПГ 73-12 является базовым элементом для построения надежных и производительных гидростанций в условиях интенсивной эксплуатации.

Назначение и область применения распределителя

Основное функциональное назначение гидрораспределителя 34ПГ 73-12 заключается в дистанционном управлении направлением и остановкой потока рабочей жидкости в гидравлических системах машин циклического и непрерывного действия. Аппарат устанавливается в напорную или сливную магистраль и управляет работой гидроцилиндров, гидромоторов или иных силовых элементов. **Гидрораспределитель 34ПГ 73-12** оптимально подходит для эксплуатации в условиях высоких нагрузок и переменных режимов. Его применяют в металлообрабатывающих станках, прессовом оборудовании, кузнечно-штамповочных линиях, а также в гидроприводах строительной, дорожной и сельскохозяйственной спецтехники.

Габариты, масса и код ТН ВЭД

Конструктивное исполнение распределителя обеспечивает компактные размеры и удобство монтажа в ограниченном пространстве гидрошкафа или на насосной группе. Масса устройства составляет 6 кг. Габаритные размеры: длина 210 мм, ширина 140 мм, высота 120 мм. Эти параметры позволяют легко интегрировать агрегат в существующие системы без существенного изменения компоновки. Для таможенного оформления при международных поставках используется код ТН ВЭД 8481809100 – устройства и аппаратура для распределения жидкостей или газов, включая регулирующую и контролирующую аппаратуру.

Параметр	Значение
Длина (L), мм	210
Ширина (W), мм	140
Высота (H), мм	120
Масса, кг	6.0
Объем, дм ³	~3.5

Собралось как-то три **гидрораспределителя 34ПГ 73-12** в одной гидросистеме. Два спорят, кто важнее для управления прессом: правый или левый. А третий, центральный, просто сбросил давление и тихо сказал: «Я, ребята, за всех решаю».

Технические характеристики и рабочие параметры

Технические показатели **гидрораспределителя 34ПГ 73-12** определяют границы его безопасной и эффективной эксплуатации. Аппарат рассчитан на продолжительную работу в составе гидравлических систем общего машиностроения. Ключевыми параметрами являются номинальный расход, рабочее давление и тип управления.

Параметр	Значение для модели 34ПГ 73-12
Условный проход, Ду, мм	10

Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	20
Максимально допустимый расход, л/мин	40
Номинальное давление (рабочее), МПа (бар)	32 (320)
Минимальное давление управления (гидравл.), МПа	0.5 - 0.8 (в зависимости от типа)
Диапазон температур рабочей среды, °С	от -40 до +80
Тип рабочей среды (масло)	Минеральные и синтетические гидравлические масла по ГОСТ 17479.3-85, вязкость 10-400 мм ² /с
Присоединительные размеры (резьба)	Резьба по ГОСТ, соответствует проходу 10 мм
Напряжение питания соленоидов, В	Переменный ток: 110, 220, 380; Постоянный ток: 12, 24, 48
Продолжительность включения (ПВ), %	100 (длительный режим)
Время срабатывания соленоида, с	~0.03 (эл.), ~0.05-0.5 (гидр.)

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор модели 34ПГ 73-12 обеспечивает ряд эксплуатационных преимуществ для промышленных предприятий и сервисных компаний.

Высокая надежность и ресурс. Конструкция золотниковой пары, износостойкие материалы уплотнений и продуманная гидравлическая схема обеспечивают ресурс работы не менее 5 миллионов циклов переключения. Это существенно снижает периодичность планового ремонта и общие затраты на обслуживание.

Универсальность подключения и управления. Гидрораспределитель 34ПГ 73-12 поддерживает несколько типов управляющих сигналов: электромагнитный, пневматический и гидравлический. Наличие широкого ряда напряжений питания катушек соленоидов (от 12В постоянного до 380В переменного тока) упрощает его интеграцию в существующие электрические схемы без дополнительных преобразователей.

Стабильность под нагрузкой. Аппарат обеспечивает стабильное переключение потоков рабочей среды при максимальном рабочем давлении до 32 МПа. Эффективная система демпфирования и центрирования золотника минимизирует гидроудары, что продлевает срок службы не только самого распределителя, но и всей гидросистемы.

Совместимость с типовыми минеральными маслами. Уплотнительные материалы и внутренние каналы гидрораспределителя 34ПГ 73-12 совместимы с большинством распространенных в России минеральных и полусинтетических гидравлических масел. Это важно для обеспечения бесперебойной работы оборудования на действующих промышленных объектах.

Компактность и удобство монтажа. Стандартизированные присоединительные поверхности и относительно небольшой вес (6 кг) позволяют выполнять быстрый монтаж и демонтаж для ремонта или замены.

Принцип работы и взаимодействие в системе

Работа гидрораспределителя 34ПГ 73-12 основывается на линейном перемещении запорно-регулирующего элемента – золотника, внутри точного цилиндрического корпуса (гильзы). В исходном (нейтральном) положении, под действием ...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	10
Давление, МПа	40
Расход	20 л/мин

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель 34ПГ 73-12» — 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.