ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределитель 34ПГ73-11

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение гидрораспределителя

Гидрораспределитель 34ПГ73-11 – это точный и надежный элемент гидравлической системы, спроектированный для управления потоками рабочей жидкости в промышленном оборудовании. Основная функция данного узла заключается в переключении направления движения масла, регулировке скорости и остановке исполнительных механизмов. Гидрораспределитель 34ПГ73-11 от бренда ГИДРАВЛИК обеспечивает стабильность и точность управления в условиях высоких давлений и циклических нагрузок, что делает его незаменимым компонентом для ответственых гидросистем.

Основные параметры и типоразмер

Модель гидрораспределителя 34ПГ73-11 отличается компактной конструкцией, облегчающей монтаж даже в стесненных условиях. Для корректного таможенного оформления используется Код ТН ВЭД 8481809000.

Параметр	Значение
Номинальный проход, Ду	8 мм
Расход рабочей жидкости, Q	8 — 16 л/мин
Максимальное рабочее давление, P	20 МПа (200 бар)
Масса (приблизительная)	3,0 кг

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование гидрораспределителя 34ПГ73-11 в составе гидросистемы обеспечивает ряд ключевых выгод для производственного и сервисного предприятия:

- **Повышение ресурса системы:** Конструкция с двойным уплотнением и устойчивостью к гидроударам снижает риск внезапных отказов.
- **Снижение эксплуатационных простоев:** Надежность узла и его совместимость с широким спектром гидравлических масел позволяют проводить плановое обслуживание, не останавливая оборудование на длительный срок.
- **Простота монтажа и интеграции:** Стандартизированные присоединительные размеры и возможность использования переходных плит упрощают замену устаревших или вышедших из строя распределителей.
- **Стабильность параметров:** Обеспечивает точное и повторяемое позиционирование исполнительных органов благодаря стабильным характеристикам переключения потока.
- **Универсальность применения:** Подходит для интеграции как в новые гидростанции, так и для модернизации существующего оборудования, включая импортные образцы.

Принцип работы в гидросистеме

Работа гидрораспределителя 34ПГ73-11 базируется на принципе золотникового управления. При получении управляющего сигнала (механического, ручного или от электромагнита) золотник внутри корпуса смещается, открывая или перекрывая определенные каналы для потока рабочей жидкости. Это позволяет направлять масло под давлением от насосной группы к гидроцилиндрам или гидромоторам, обеспечивая требуемое движение рабочих органов. Конструктивно данная модель исключает

перетоки и утечки между линиями даже при пиковых нагрузках, гарантируя энергоэффективность системы.

Температурный режим работы и срок службы

Допустимый диапазон температур эксплуатации гидрораспределителя 34ПГ73-11 составляет от -40°C до +80°C, что позволяет использовать его в открытых цехах, северных регионах и на технике, работающей в условиях сезонных перепадов. Ресурс устройства при соблюдении регламента обслуживания превышает 10 000 часов непрерывной работы. На долговечность напрямую влияют качество рабочей среды и состояние системы фильтрации. Критически важным является использование масла с классом чистоты не ниже 19/16 по ISO 4406 и своевременная замена фильтрующих элементов (рекомендуемый интервал – каждые 500 моточасов).

Области применения и совместимое оборудование

Гидрораспределитель 34ПГ73-11 находит применение в различных отраслях промышленности и сервиса благодаря своей универсальности и надежности. Он используется для управления гидравлическими контурами в следующем оборудовании:

- **Строительная и дорожная техника:** экскаваторы-погрузчики, дорожные катки, автогрейдеры.
- **Подъемно-транспортное оборудование:** краны-манипуляторы, гидравлические прессы серии ПГМ, погрузчики.
- **Промышленные станки:** гибочные, штамповочные и прессовое оборудование с гидравлическим приводом.
- **Спецтехника:** лесозаготовительные машины (например, Тимберджек), буровые установки (УРБ-50), коммунальные машины.

Данный узел обеспечивает точное и динамичное управление, необходимое для сложных технологических операций.

Инженер-гидравлик настраивает сложный контур и говорит коллеге: "Посмотри, как четко работает этот гидрораспределитель 34ПГ73-11 — он распределяет нагрузку так идеально, что кажется, он знает систему лучше нас!".

Состав ремонтного комплекта и типовые заменяемые детали

Для поддержания работоспособности гидрораспределителя 34ПГ73-11 рекомендуется иметь в наличии сменные комплектующие. Наиболее подвержены износу элементы, контактирующие с рабочей средой и движущиеся части.

Наименование детали	Типичная причина износа/замены
Комплект уплотнительных колец и манжет	Естественное старение резины, механический износ, работа с загрязненным маслом или при превышении температурного диапазона.
Возвратные пружины золотника	Усталость металла от циклических нагрузок, что может привести к замедленному или неполному возвращению золотника в нейтральное положение.
Золотник управления	Абразивный износ от твердых частиц в жидкости, задиры при работе без

Корпусные прокладки	достаточной смазки. Утечки на стыках, деформация от перетяжки крепежных элементов.

Типичные ошибки при подборе гидрораспределителя

При выборе аналога или замене гидрораспределителя 34ПГ73-11 технические специалисты иногда допускают следующие ошибки:

- **Ориентация только на присоединительные размеры:** Важно учитывать не …

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Давление, МПа	20
Расход	8 л/мин
Масса, кг	3

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель 34ПГ73-11» — 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.