

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Гидрораспределитель 34ПГ 73-11**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

Гидрораспределитель 34ПГ 73-11 — это электрогидравлический аппарат, предназначенный для дистанционного управления направлением потока рабочей жидкости в гидравлических системах промышленного оборудования. Основная функция данного устройства — переключение потоков масла для управления исполнительными механизмами, такими как гидроцилиндры и гидромоторы. Конструкция гидрораспределителя 34ПГ 73-11 обеспечивает высокую надежность и точность позиционирования, что критически важно для стабильной работы технологических линий.

## Габариты, масса и кодировка

Модель 34ПГ 73-11 характеризуется компактными размерами: длина составляет 120 мм, ширина — 85 мм, высота — 70 мм. Масса аппарата равна 3,4 кг, что облегчает его монтаж и обслуживание. Для таможенного оформления используется Код ТН ВЭД 8481.20.000.0, соответствующий клапанам для гидравлических систем.

Параметр	Значение	Единица измерения
Длина	120	мм
Ширина	85	мм
Высота	70	мм
Масса	3,4	кг

## Технический юмор

Собрались как-то на предприятии гидронасос, фильтр и гидрораспределитель 34ПГ 73-11. Насос говорит: "Я создаю давление!" Фильтр отвечает: "А я его очищаю!" Гидрораспределитель 34ПГ 73-11 молча переключил поток, и они все оказались в разных цехах. Мораль: не спорите с тем, кто управляет потоками.

## Технические параметры и эксплуатационные данные

Ключевые характеристики гидрораспределителя 34ПГ 73-11 определяют его область применения и надежность в работе. Аппарат рассчитан на интеграцию в системы средней мощности.

Наименование параметра	Значение	Единица измерения
Условный проход (номинальный диаметр)	8	мм
Номинальное рабочее давление	20	МПа
Расход рабочей жидкости (номинальный)	8	л/мин
Расход рабочей жидкости (максимальный)	16	л/мин
Время срабатывания электромагнита	0,02	с
Рабочий ход золотника	10	мм
Диапазон рабочих температур	от -20 до +80	°С
Тип рабочей среды	Гидравлические масла	-
Рекомендуемая вязкость масла	10 - 460	сСт

Класс чистоты масла по ISO 4406	17/14	-
Тип присоединения (резьба)	G1/4	-
Масса	3,4	кг

## Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор гидрораспределителя 34ПГ 73-11 для модернизации или ремонта гидросистемы обеспечивает ряд значимых эксплуатационных выгод:

**Максимальная скорость отклика.** Время срабатывания всего 0,02 секунды позволяет сократить общий цикл работы оборудования, повышая производительность.

**Увеличение ресурса системы.** Минимальные внутренние утечки и качественные уплотнения снижают потери мощности и нагрузку на насосную станцию.

**Удобство монтажа и обслуживания.** Компактные габариты и стандартные присоединительные размеры G1/4 упрощают установку даже в стесненных условиях.

**Стабильность работы под нагрузкой.** Конструкция золотникового узла обеспечивает точное и надежное переключение при номинальном давлении до 20 МПа.

**Универсальность применения.** Совместимость с широким спектром гидравлических масел и температурный диапазон от -20°C до +80°C позволяют использовать распределитель в различных климатических условиях и отраслях.

## Принцип действия в гидравлическом контуре

Работа гидрораспределителя 34ПГ 73-11 основана на электрогидравлическом управлении. В нейтральном положении золотник удерживается центрирующими пружинами, а каналы перекрыты. При подаче управляющего импульса на один из толкающих электромагнитов, якорь соленоида через толкатель смещает золотник, открывая путь потоку рабочей жидкости от напорной магистрали (P) к одному из рабочих портов (A или B). Обратный поток от другого рабочего порта направляется в сливную линию (T). После снятия напряжения с катушки пружины возвращают золотник в исходное среднее положение. Дренажные полости отводят утечки, предотвращая заброс давления.

Конструкция гидрораспределителя 34ПГ 73-11: расположение золотника, электромагнитов и присоединительных портов.

## Температурный режим, ресурс и факторы долговечности

Гидрораспределитель 34ПГ 73-11 рассчитан на непрерывную работу в диапазоне температур окружающей среды и рабочей жидкости от -20°C до +80°C. Ресурс работы изделия при соблюдении регламента технического обслуживания превышает 5 лет или 1 500 000 циклов переключения. На продление срока службы напрямую влияют качество гидравлического масла и эффективность фильтрации. Использование масла с вязкостью вне рекомендуемого диапазона (10-460 сСт) или повышенным уровнем загрязнения (ниже класса 17/14 по ISO 4406) ускоряет износ прецизионных пар и уплотнений. Для надежной работы в условиях морозного климата или на открытых площадках рекомендуется использовать сезонные сорта масел и защитные кожухи.

## Область применения и типовое оборудование

Данная модель гидрораспределителя находит применение в различных отраслях промышленности и сервиса. Устройство используется в составе гидростанций и насосных групп для управления:

- Прессовым оборудованием (гидравлические прессы, гибочные станки).
  - Станочным парком (токарные, фрезерные, шлифовальные станки с ЧПУ).
  - Строительно-дорожной и спецтехникой (экскаваторы, автогидроподъемники, манипуляторы).
  - Подъемно-транспортными механизмами (гидравлические тележки, штабелеры).
  - Сельскохозяйственными машинами (прицепы с гидравликой, разбрасыватели).
- Универсальность гидрораспределителя 34ПГ 73-11 делает его...

## 2. Технические характеристики

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

## 3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель 34ПГ 73-11» — 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.