ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределитель 15ПГ73-11

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Трехпозиционный гидрораспределитель модели 15ПГ73-11 представляет собой золотниковое устройство, выполняющее функции переключения и реверсирования потоков рабочей жидкости в стационарных и мобильных промышленных системах. Данная модель обеспечивает надежное управление исполнительными механизмами различного назначения, в том числе в условиях высоких нагрузок. Конструкция 15ПГ73-11 отличается устойчивостью к гидроударам и обеспечивает долговременную работу даже при значительных перепадах давления.

Вес и габаритные размеры изделия

Модель 15ПГ73-11 характеризуется компактными размерами и соотношением массы к прочности. Это позволяет легко интегрировать ее в существующие схемы. Код ТН ВЭД для данного вида продукции: 8412.29.000. Указанная кодировка упрощает растаможивание и оформление документации при международных поставках.

Параметр	Значение
Диаметр условного прохода (Ду), мм	8
Номинальное рабочее давление (Р), МПа	20
Масса, кг	3.0

Специалисты по гидравлике, работая с давлением в 20 МПа, иногда шутят, что если бы нужно было найти **гидрораспределитель 15ПГ73-11** в любой гидросистеме, он бы обнаружился сам — своим надежным и стабильным положением.

Технические параметры и эксплуатационные характеристики

При проектировании гидравлических контуров важнейшее значение имеют базовые параметры. Для модели 15ПГ73-11 они выглядят следующим образом:

Характеристика	Диапазон / Значение
Рабочее давление номинальное, МПа	до 20
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +80°C
Тип рабочей среды	Негорючие и масляные гидравлические жидкости по ГОСТ и DIN
Тип управления	Механическое, гидравлическое или пневматическое (в зависимости от исполнения)
Материал основного корпуса	Антикоррозионная сталь
Тип резьбы подключения	М14х1,5

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор **гидрораспределителя 15ПГ73-11** для комплектации или модернизации оборудования предоставляет пользователю ряд существенных выгод:

- **Повышенный рабочий ресурс.** Использование закаленных и шлифованных золотников с уплотнениями из термостойкой резины обеспечивает долговременную работу без потери герметичности, что напрямую снижает общие затраты на обслуживание.
- **Снижение времени простоя.** Стандартизированные присоединительные размеры и

продуманная конструкция корпуса упрощают процедуру монтажа и демонтажа, сокращая время на проведение ремонтных операций.
- **Стабильность работы под нагрузкой.** Высокое номинальное давление (до 20 МПа) позволяет применять **гидрораспределитель 15ПГ73-11** в системах с повышенными эксплуатационными требованиями, включая прессовое и строительное оборудование.
- **Универсальность применения.** Устройство совместимо с широким рядом типового гидрооборудования, что делает его практически незаменимым на производственных площадках, использующих различные марки гидростанций.
- **Стойкость к внешним факторам.** Специальное покрытие корпуса и надежные уплотнения защищают внутренние компоненты от агрессивного воздействия окружающей среды, включая влагу и частицы пыли.

Таким образом, **гидрораспределитель 15ПГ73-11** выступает как эффективное решение для обеспечения непрерывности технологических процессов.

Принцип функционирования в системе

Гидрораспределитель серии 15ПГ73 функционирует по классической золотниковой схеме. Под воздействием управляющего воздействия (механического рычага, гидросигнала или давления сжатого воздуха) золотник внутри корпуса смещается вдоль своей оси. Это движение открывает или перекрывает расчетные каналы, направляя поток рабочей жидкости – минерального масла или специальной гидравлической эмульсии – от насосной группы к выбранному полости гидроцилиндра или гидромотора и далее в сливную магистраль. Плавность хода золотника и точность его позиционирования обеспечивают четкое срабатывание без рывков, что принципиально важно для точного позиционирования в станках или плавности хода рабочего органа строительной техники.

Режимы работы и факторы, влияющие на долговечность

Для **гидрораспределителя 15ПГ73-11** предусмотрена эксплуатация в диапазоне температур от -20°C до +80°C, что покрывает потребности большинства регионов России. Устройство рассчитано на продолжительную работу в циклическом режиме с частыми пусками и остановами. Основными факторами, определяющими ресурс устройства, являются: **качество и чистота рабочей среды** (обязательна установка фильтров тонкой очистки согласно требованиям производителя); **соблюдение предельных значений давления**, указанных в паспорте; **регулярность сервисного обслуживания**. При соблюдении технических условий и своевременной замене расходных компонентов ремкомплекта срок службы распределителя может превышать 10 лет.

Области применения и типичное оборудование

Данная модель широко используется в составе различных гидроприводов благодаря своей надежности и универсальности. Основные сферы применения:

- **Промышленное оборудование:** гидравлические прессы, штамповочные и ковочные молоты, металлообрабатывающие станки с ЧПУ, испытательные стенды.
- **Подъемно-транспортная и строительная техника:** автокраны, манипуляторы, экскаваторы, фронтальные погрузчики, буровые установки.
- **Дорожная и коммунальная техника:** асфтоукладчики, катки, снегоуборочные машины.
- **Сельскохозяйственные машины:**

2. Технические характеристики

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

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель 15ПГ73-11» — 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.