ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределитель 54БПГ 73-11

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидрораспределитель 54БПГ 73-11 является компонентом группового монтажа, предназначенным для дистанционного коммутирования потоков рабочей жидкости в промышленных гидравлических системах. Данный аппарат с электрогидравлическим управлением обеспечивает высокую надежность и точность переключений в условиях интенсивной эксплуатации.

Назначение и область применения

Модель 54БПГ 73-11 применяется для пуска, останова и изменения направления потока масла в гидросистемах стационарного технологического оборудования. Этот гидрораспределитель находит применение в составе гидростанций для металлообрабатывающих станков, прессового оборудования, испытательных стендов и автоматизированных линий. Его двухпозиционная конструкция с электромагнитным управлением идеально подходит для цикличных операций, требующих высокой частоты включений.

Габаритные размеры, масса и регламентирующие документы

Конструкция распределителя серии 54БПГ отличается компактностью. Гидрораспределитель 54БПГ 73-11, поставляемый под брендом ГИДРАВЛИК, имеет массу 3 кг. Устройство соответствует коду ТН ВЭД 8481200000 (клапаны для гидравлических систем).

Модель: 54БПГ73-11
Бренд: ГИДРАВЛИК

Основные габаритные параметры гидрораспределителя 54БПГ 73-11

Параметр
Масса, кг
Длина, мм
Ширина, мм
Высота, мм
Код ТН ВЭД

Спрашивают у гидрораспределителя 54БПГ 73-11: «Сложно ли тебе принимать решения?» Отвечает: «Да нет, я всегда четко знаю, куда направить поток. Вот только когда смотрю на гидросхему, порой задумываюсь, а не поступило ли мне управляющее давление… от судьбы?»

Технические характеристики и параметры эксплуатации

Паспортные данные распределителя 54БПГ 73-11

Наименование параметра	Единица измерени
Условный проход (номинальный диаметр)	мм
Номинальный расход масла (Qном)	л/мин
Максимально допустимый расход	л/мин
Давление в гидролинии, максимальное	МПа (Бар)
Минимальное давление для	МПа

срабатывания управления	
Ход основного золотника	мм
Время полного переключения	с
Номинальное напряжение катушки управления	В (DC)
Частота включений, максимальная	вкл/час
Стандартное исполнение по схеме	—

Принцип работы в составе гидросистемы

Гидрораспределитель 54БПГ 73-11 функционирует по комбинированному принципу. Основное переключение потока осуществляется золотником, управляемым гидравлическим усилителем. На электромагнитную катушку подается управляющий сигнал 24 В постоянного тока, который приводит в действие пилотный клапан. Этот клапан направляет поток рабочей жидкости под давлением на торцы основного золотника, перемещая его и переключая магистральные гидролинии. Такая схема позволяет управлять высокими основными потоками с помощью маломощного электрического сигнала, обеспечивая быстрое срабатывание.

Преимущества и особенности эксплуатации

Гидрораспределитель бренда ГИДРАВЛИК, такой как модель 54БПГ 73-11, предлагает ряд значимых преимуществ для производственных компаний:

Повышенная надежность. Электрогидравлическое управление снижает нагрузку на электрическую часть, увеличивая ресурс соленоида. Гидравлический демпфер смягчает удары и обеспечивает плавное переключение золотника даже при высоком давлении в системе.

Универсальность подключения. Устройство монтируется в группу на общую плиту (следящую раму) по стандартной схеме, что упрощает его интеграцию в существующие и новые гидростанции, а также позволяет создавать компактные насосные группы.

Стабильность характеристик. Конструктивные особенности гидрораспределителя 54БПГ 73-11 обеспечивают стабильный расход и минимальные потери давления в рабочем положении, что положительно сказывается на энергоэффективности всей системы.

Удобство обслуживания. В случае необходимости, основные изнашиваемые элементы — уплотнения золотниковой пары, манжеты и пружины — могут быть заменены в рамках сервисного обслуживания, что дешевле полной замены аппарата.

Режим работы, ресурс и требования к рабочей среде

Распределитель 54БПГ 73-11 рассчитан на эксплуатацию в широком диапазоне температур рабочей жидкости: от -30°C до +70°C. Для обеспечения заявленных характеристик и длительного ресурса работы — который при правильной эксплуатации составляет 5 и более лет — критически важны два условия. Во-первых, качество масла: его вязкость должна находиться в пределах 15–400 сСт, а класс чистоты — соответствовать уровню не ниже 9 по шкале NAS. Во-вторых, требуется наличие и регуляр…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Давление, МПа	32
Расход	8 л/мин
Масса, кг	3

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель 54БПГ 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.