

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределитель ВЕ43.34

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение гидрораспределителя ВЕ43.34

Гидрораспределитель ВЕ43.34 представляет собой компактный аппарат направляющего типа, предназначенный для точного управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах промышленного и мобильного оборудования. Основная его функция — переключение направления потока масла к исполнительным механизмам (цилиндрам, гидромоторам) по команде внешнего электрического сигнала. Устройство обеспечивает надежную работу при номинальном давлении 320 кгс/см² и расходе до 4 литров в минуту, что делает гидрораспределитель ВЕ43.34 востребованным компонентом в стандартных гидростанциях.

Габаритные размеры, масса и код ТН ВЭД

Модель гидрораспределителя ВЕ43.34 отличается компактными размерами и небольшим весом, что упрощает его монтаж в ограниченном пространстве гидравлического шкафа или на агрегате мобильной техники. Для таможенного оформления используется код ТН ВЭД 8481.20.0000. Аккуратная упаковка обеспечивает сохранность оборудования при транспортировке.

Параметр	Значение
Масса (нетто)	1.5 кг
Габаритные размеры (ДхШхВ)	120 x 80 x 60 мм
Код ТН ВЭД	8481.20.0000

Почему гидрораспределитель ВЕ43.34 так уверен в себе? Потому что он всегда умеет направить рабочую жидкость в нужное русло!

Технические параметры распределителя ВЕ43.34

Основные технические характеристики гидрораспределителя ВЕ43.34 определяют его область применения и требования к эксплуатации. Устройство рассчитано на длительную работу с минеральными маслами, используемыми в объемных гидроприводах.

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление, номинальное / максимальное	320 / 350 кгс/см ²
Давление на линии слива, не более	50 кгс/см ²
Давление испытательное (пробное)	480 кгс/см ²
Температура рабочей среды	от 0°С до +70°С
Тип рабочей среды	Минеральные масла, вязкость 10-400 сСт
Класс чистоты масла по ГОСТ 17216-71	Не грубее 1-го
Подключение, условный проход	4 мм, резьба М12х1.5
Производительность, номинальная / максимальная	4 / 20 л/мин
Допустимые утечки при 320 кгс/см ²	80 см ³ /мин

Принцип работы и внутреннее устройство

Гидрораспределитель ВЕ43.34 функционирует по классической схеме электромагнитного управления золотником. В исходном положении, при отсутствии

сигнала на катушке электромагнита, возвратная пружина удерживает золотник, изолируя линии «Р» (напор), «А» и «В» (рабочие) и соединяя последние с линией «Т» (слив). При подаче управляющего напряжения электромагнит создает усилие, преодолевающее сопротивление пружины, и перемещает золотник. Это действие соединяет напорную магистраль с одной из рабочих линий, а вторую рабочую линию — со сливом, обеспечивая движение исполнительного органа. Конструкция гидрораспределителя BE43.34 предусматривает возможность ручного дублирования через толкатель на электромагните для аварийного переключения.

Преимущества и особенности эксплуатации

Внедрение гидрораспределителя BE43.34 в систему управления позволяет получить ряд практических преимуществ, снижающих эксплуатационные расходы.

- 1. Высокая надежность и стабильность.** Строгий контроль качества на всех этапах сборки и использование износостойких материалов обеспечивают стабильную работу распределителя BE43.34 даже при циклических нагрузках.
- 2. Универсальность подключения.** Компактный корпус с присоединительными отверстиями по стандарту ISO 4401 позволяет интегрировать гидрораспределитель BE43.34 в большинство серийных гидравлических панелей.
- 3. Снижение затрат на сервис.** Простая конструкция с минимальным количеством деталей и доступный ремкомплект упрощают техническое обслуживание гидрораспределителя BE43.34 и сокращают время ремонта.
- 4. Энергоэффективность.** Электромагнит с низким энергопотреблением (номинально 22 Вт для DC) снижает нагрузку на систему управления.
- 5. Увеличение ресурса гидросистемы.** Плавное переключение золотника минимизирует гидроудары и скачки давления, продлевая срок службы трубопроводов и уплотнений всего контура.

Температурный режим и срок службы

Температурный диапазон рабочей жидкости для гидрораспределителя BE43.34 составляет от 0°C до +70°C. Устройство предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях или под навесами, где температура окружающего воздуха не превышает +50°C. Факторами, напрямую влияющими на ресурс работы, являются качество и чистота гидравлического масла. Использование масла с классом чистоты ниже требуемого (грубее 1-го класса по ГОСТ 17216-71) приводит к абразивному износу канавок и поверхностей золотника, а также повреждению резиновых уплотнений. При соблюдении всех требований эксплуатации, включая своевременную замену уплотнений и фильтрацию масла, срок службы гидрораспределителя BE43.34 превышает 8 лет.

Где используется и типовое оборудование

Гидрораспределитель BE43.34 находит широкое применение в различных отраслях промышленности, где требуются компактные и надежные решения для управления гидроприводом.

Обрабатывающая промышленность: гидравлические прессы для штамповки и листогибочные машины; станки с ЧПУ и обрабатывающие центры; линии литья под давлением.

Мобильная и строительная техника: системы управления рабочим оборудованием малогабаритных экскаваторов и погрузчиков; подъемные механизмы на автомобильных кранах; гидросистемы сельскохозяйственных комбайнов и тракторов.

Производственное и испытательное оборудование: насосные станции и гидравлические группы, собранные на базе типовых панелей; стенды для...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	4
Давление, МПа	32
Расход	4 л/мин

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель ВЕ43.34» — 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.