ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидрораспределители ВЕ6, 1РЕ 6, 2РЕ 6 (Ду=6мм) золотниковые

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Технические характеристики гидрораспределителей ВЕ6

Параметр	Норма
Условный проход, мм	6
Давление на входе, МПа (кгс/см2):	
- номинальное	32 (320)
- максимальное	32 (320)
- минимальное	0
Максимально допустимое давление на сливе, МПа (кгс/см2):	6 (60)
Расход рабочей жидкости на линии Р-А(В), л/мин.:	
а) номинальный для:	
- схемы 64 и 64А	16
- схемы 14, 54, 154, 573 и 573Е с электрогидравлическим и гидравлическим управлением	12,5
- остальных схем	32
Максимальная продолжительность включения при номинальных значениях	10
Максимальное число срабатываний гидрораспределителя в 1 ч:	
- для переменного тока	7200
- для постоянного тока	15000

Описание и назначение гидрораспределителя ВЕ 6

Распределитель ВЕ6 1РЕ6 - предназначен для электрического управления направлением потока рабочей жидкости исполнительных органов гидроприводов, изменения направления, пуска и останова потока рабочей жидкости в гидравлических системах стационарных и мобильных машин. Гидрораспределитель золотниковый с электронным управлением применяется в – станках, прессах, системах и устройствах с автоматическим и полуавтоматическим циклом работы (ГАП, манипуляторы, станки с ЧПУ) и другие машины, работающие при температуре окружающей среды: для исполнения ХЛ1-40 до +50?С, для исполнения УХЛ4 и О4 от +1 до +55?С.

Гидрораспределитель ВЕ 6 с электромагнитным управлением подразделяется по следующим признакам:

- по конструкции запорно-регулирующего элемента – золотниковые, крановые, клапанные;
- по числу внешних гидролиний, в которых поток управляется распределителем, – двух, трех-, четырехлинейные
- по числу фиксированных или характерных позиций запорно-регулирующего элемента – двух-, трехпозиционные;
- по виду управления – распределители с ручным, механическим, электрическим, гидравлическим, пневматическим и комбинированным электрогидравлическим, пневмогидравлическим управлением;
- по способу открытия рабочего проходного сечения – направляющие и

дросселирующие.

Структура условного обозначения BE6

Особенности конструкции и работы BE6

Основные части гидрораспределителей BE6 корпус (1), два электромагнита (2) со стороны канала A и со стороны канала B, золотник (3), а также возвратные пружины (4).

В нейтральном положении золотник (3) удерживается возвратной пружиной (4) в исходной позиции. Золотник (3) приводится в действие работающими в масле электромагнитами (2) ввёртного типа. Для обеспечения безупречной работоспособности полость электромагнита должна быть наполнена маслом.

Усилие от магнита (катушки) (2) передается с помощью толкателя (5) на золотник (3) и перемещает его из нейтральной позиции в нужное конечное положение. Благодаря этому реализуется необходимое направление движения объемного потока рабочей жидкости от P к A и от B к T или от P к B и от A к T.

После отключения электромагнита (2) золотник (3) перемещается при помощи возвратной пружины (4) в свое исходное положение. В качестве дополнительной возможности применяется ручное дублирование (6), при помощи которого можно перемещать золотник (3) без возбуждения электромагнита.

Габаритные и присоединительные размеры в мм [дюймах] гидрораспределителей BE6

1.1 Магнит "a"
1.2 Магнит "b"
2. Размер для магнита со скрытым ручным дублированием
3. Размер для магнита с ручным дублированием
4. Размер для магнита без ручного дублирования
5, 6 - соединительный штекер со светодиодной индикацией (входит в комплект поставки)
9. Заводская табличка
10. Одинаковые уплотнительные кольца для каналов A, B, P, T
(Указание! Каналы расположены в соответствии со своими функциями; запрещается их менять местами или заглушать при подключении к гидросистеме)
11. Резьбовая заглушка для распределителей с одним магнитом
12. Пространство, необходимое для снятия соединительного штекера/углового соединительного штекера
13. Необходимое место для снятия катушки с гидрораспределителя
14. Контргайка, момент затяжки MA = 4+1 Нм
15. Расположение каналов согласно DIN 24340 форма A (без отверстия для фиксации), или согласно ISO 4401-03-02-0-05
16. Другая длина захвата винтом: 22 мм

...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
Расход	12,5-16 л/мин

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределители BE6, 1PE 6, 2PE 6 (Ду=6мм) золотниковые» — 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.