

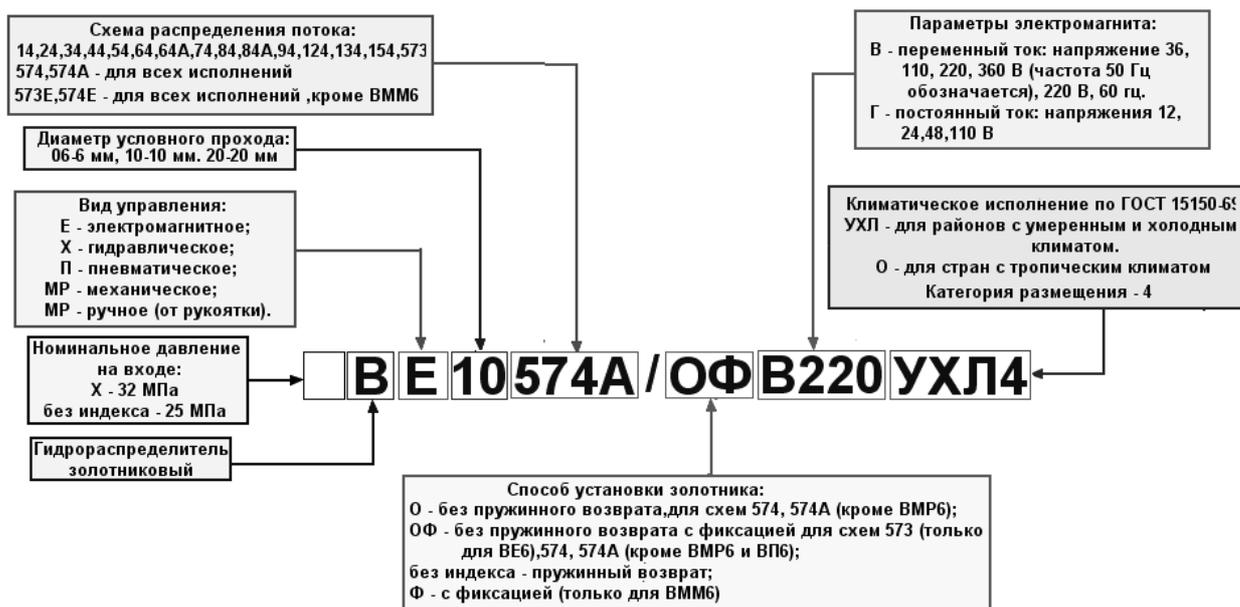
Гидрораспределители с Ду=10мм типа П10, РХ10 и В10 (1Р10)



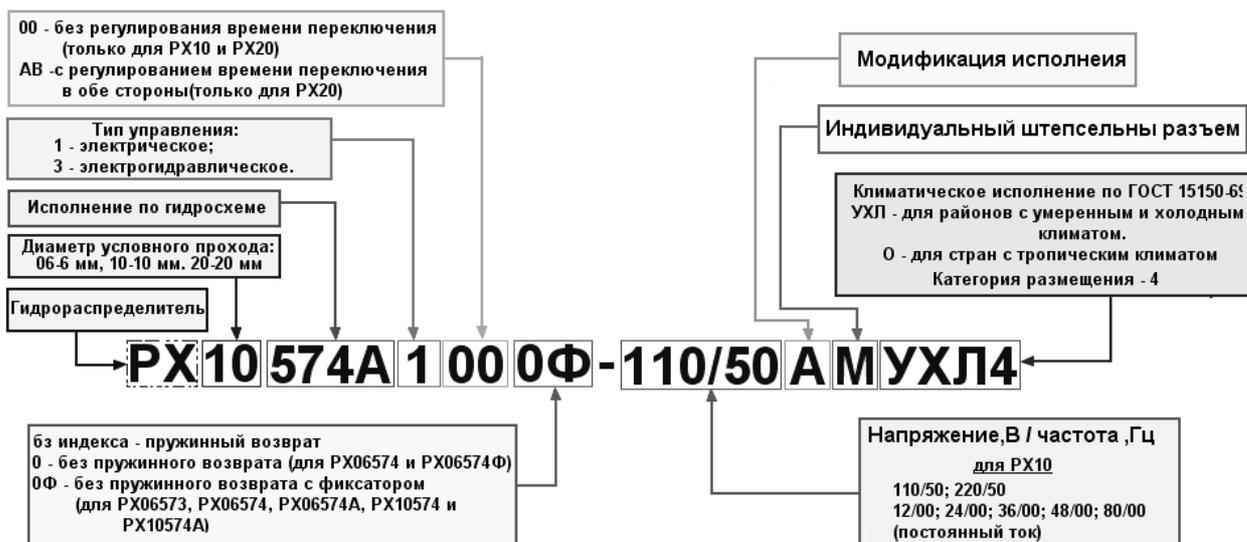
Гидрораспределители типа В10, 1Р10, РХ10 предназначены для изменения направления или пуска и останова рабочей жидкости в гидравлических системах. Область применения: станки, пресса, системы и устройства и автоматическим и полуавтоматическим циклом работы (ГАП, манипуляторы, станки с ЧПУ) и другие машины.

Гидрораспределители эксплуатируются на минеральных маслах с кинетической вязкостью от 10 до 400 мм²/с с номинальной тонкостью фильтрации не грубее 25 мкм. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды от -40 до +50°С.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Гидрораспределитель с условным проходом 10 мм, на номинальное давление 25 МПа, с электрогидравлическим управлением, схема распределения потока 574А, с электромагнитом переменного тока на напряжение 220 В 50 Гц, для районов с умеренным и холодным климатом



Гидрораспределитель с условным проходом 10 мм в исполнении по гидросхеме 574А с электрическим управлением без пружинного возврата с фиксатором с индивидуальным штепсельным разъемом на напряжение 110 В 50 Гц, для районов с умеренным и холодным климатом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Норма
Условный проход, мм	10
Давление на входе, МПа (кгс/см ²):	
- номинальное	32 (320)
- максимальное	32 (320)
- минимальное	0
Максимально допустимое давление на сливе, МПа (кгс/см ²):	15 (150)
Давление управления, МПа (кгс/см ²) для гидрораспределителя с гидравлическим управлением	
- максимальное	6 (60)
- минимальное	0,8 (8)
Максимально допустимое давление в дренажной полости, МПа	0,05
Расход рабочей жидкости на линии Р-А(В), л/мин.:	
а) номинальный для:	
- схемы 64 и 64А	20
- схемы 14, 54, 154, 573 и 573Е с электрогидравлическим и гидравлическим управлением	20
- остальных схем	32
б) максимальный	см. табл.1
Максимальная продолжительность включения при номинальных значениях давления и расхода, мин.	10
Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки по каждой линии), см ³ /мин. при давлении:	
- 10 МПа	35
- 32 МПа	150
Время срабатывания при номинальных значениях давления и расхода, с, не более, для:	
а) гидрораспределителя с электрическим управлением:	
- с магнитами переменного тока (время включения/время отключения)	0,05/0,03
- с магнитами переменного тока с выпрямителем Д, Д1 и Д2 (время включения/время отключения)	0,094/0,07
- с магнитами постоянного тока (время включения/время отключения)	0,094/0,07

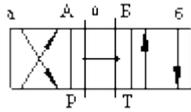
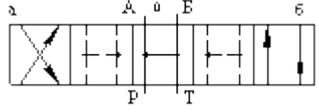
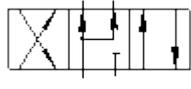
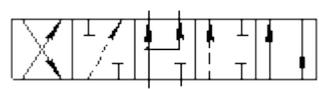
б) гидрораспределителя с гидравлическим управлением:	0,06/0,06
Максимальное число срабатываний гидрораспределителя в 1 ч: - для переменного тока - для постоянного тока	7200 15000
Максимальный угол подъема кулачка гидрораспределителя с механическим управлением от ролика, град	30
Усилие, необходимое для управления или настройки гидрораспределителя, Н (кгс) (пред. откл. ±5%): - для гидрораспределителя с ручным управлением с пружинным возвратом золотника - для гидрораспределителя с механическим управлением	50 (5) - двухпозиционного 120 (12) - трехпозиционного 160 (16)
Масса (без рабочей жидкости), кг, не более: - для ВЕ10, ПЕ10, 1РЕ10, РХ10 - для ВХ10, 1РХ10 - для ВМР10, 1РМР10, - для ВММ10, 1РММ10	6,1 3,7 3,8 4,0

Таблица 1

*Максимальный расход рабочей жидкости (л/мин.)
для гидрораспределителей типа П10, В10, 1Р10, РХ10*

Номер схемы	Давление на входе, МПа	
	10 МПа	32 МПа
Электромагнитное, гидравлическое и ручное - 44, 574, 574А без пружинного возврата - 574, 574А без пружинного возврата с фиксацией - 14, 24, 34, 74, 84, 84А, 124, 134, 574 - 54, 64, 64А, 93, 154, 574А, 574Е, 573, 573Е	80	60
	80	45
	70	45
	45	25
Механическое: - 14, 24, 44, 54, 64, 64А, 84, 84А, 94, 124, 134, 154, 574, 574А - 34, 74, 573	80	65
	70	45

Схемы распределения рабочей жидкости для распределителей Ду=6, Ду=10 мм

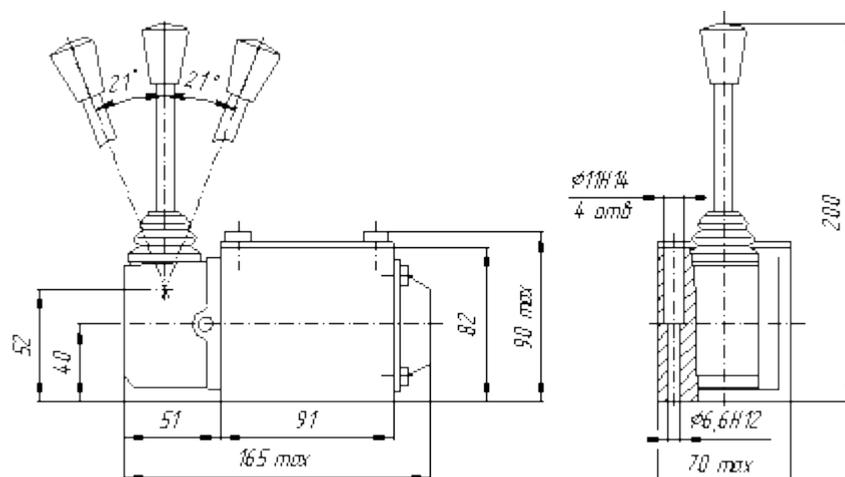
Номер схемы	Условное обозначение	Последовательность соединения каналов при подключении	Управление			
			Электромагнитное	Гидравлическое	Механическое	Ручное (от рычага)
14			+	+	+	+
24			+	+	+	+

34			+	+	+	+
44			+	+	+	+
54			+	+	+	+
64			+	+	+	+
64A			+	+	+	+
74			+	+	+	+
84			+	+	+	+
84A			+	+	+	+
94			+	+	+	+
124			+	+	+	+
134			+	+	+	+
154			+	+	+	+

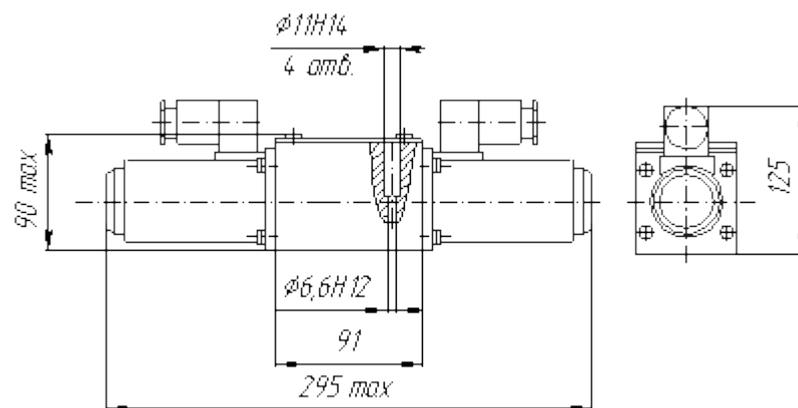
443			+	+	-	-
573			+	+	+	+
573E			+	+	+	-
574			+	+	+	+
574A			+	+	+	+
574E			+	+	+	+

Присоединительные и габаритные размеры

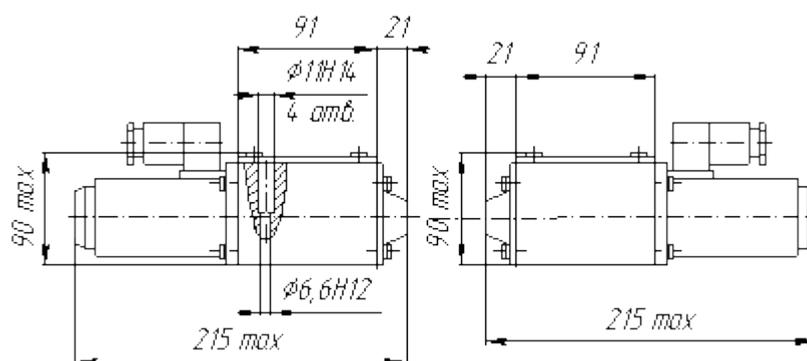
а) с ручным управлением



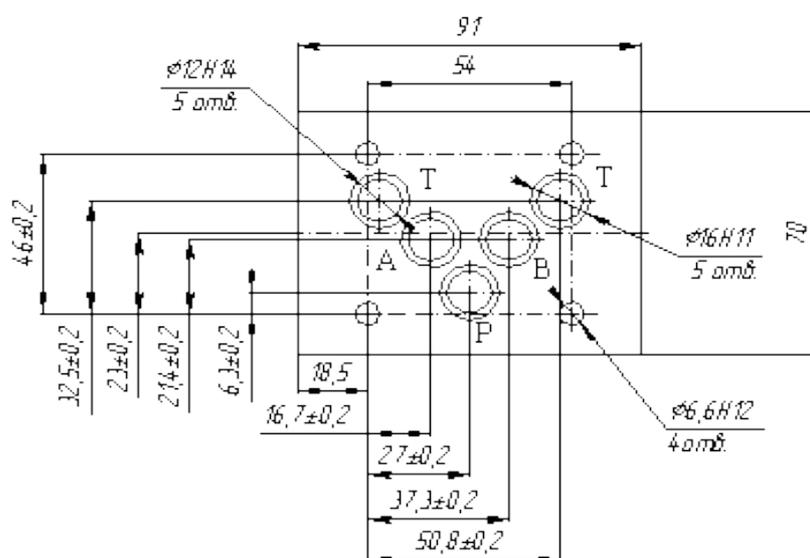
б) с электромагнитным управлением с двумя магнитами



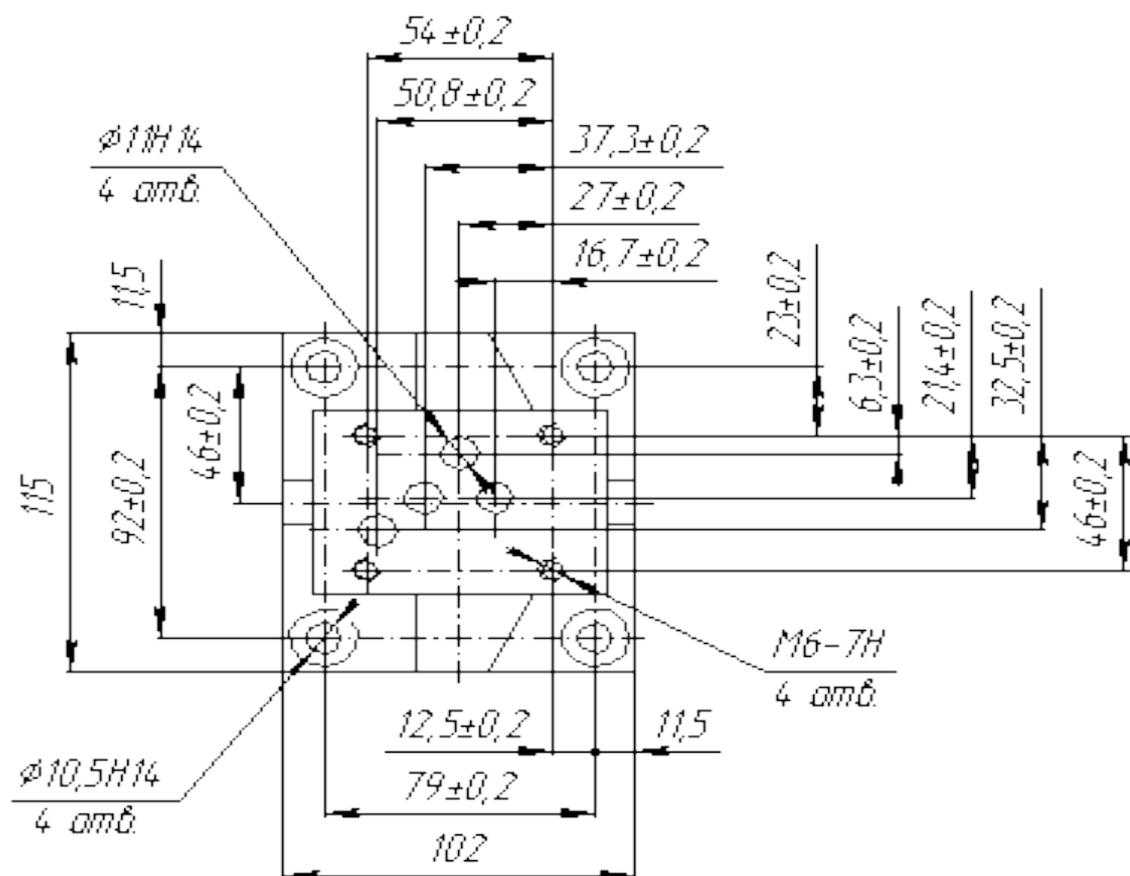
в) с одним магнитом



г) присоединительные размеры



д) плиты присоединительные для распределителей Ду=10мм



Д

