



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

ОСНОВАН В 1940

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ типа РХ10



Гидрораспределители типа РХ10, являющиеся золотниковыми распределителями с электромагнитным управлением, Ду 10 мм.

Предназначены для управления клапанной гидроаппаратурой встраиваемого исполнения, а так же для управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах.

В качестве рабочей жидкости рекомендуются масла:

- индустриальное ИГП-30 ТУ38-101-413-73;

- турбинное Тп-22, Тп-30 ГОСТ 9972-74; и другие масла с аналогичными свойствами, с классом чистоты не грубее 13 по ГОСТ 17216-71, с кинематической вязкостью от 10 до 400 мм²/с при температуре от 0 до 70С°, с номинальной тонкостью фильтрации не более 25мкм.

Гидрораспределители типа РХ10 состоят из корпуса с размещенным в нем золотником и каналами Р (присоединение напорной гидролинии), А и В (присоединение цилиндровых гидролиний) и Т (присоединение сливной гидролинии). Перемещение золотника осуществляется при помощи одного или двух (в зависимости от схемы) электромагнитов.

При наладочных работах или в случае аварии (при обесточенных магнитах) переключение гидрораспределителя может осуществляться нажатием кнопки ручного управления электромагнита.

Общие правила по технике безопасности при работе с гидрораспределителями типа РХ10 согласно ГОСТ 31177-2003.

Пример записи при заказе гидрораспределителя с условным проходом 10 мм, гидравлической схемой золотника 574А, напряжением 24В постоянного тока, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
РХ10574А1 024/00АМ УХЛ4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ РХ10 X 1 X АМ УХЛ4

Схемное исполнение:

574А - электромагнит со стороны канала А, в переходном состоянии золотника все каналы перекрыты;
574 - электромагнит со стороны канала А, в переходном состоянии золотника каналы перепускают рабочую жидкость;
573 - электромагнит со стороны канала А;
574Е - электромагнит со стороны канала В, в переходном состоянии золотника все каналы перекрыты;
573Е - электромагнит со стороны канала В;
14 - в нейтральном положении все каналы соединены;
24 - в нейтральном положении подпор каналов А и В;
34 - в нейтральном положении слив из каналов А и В в канал Т;
44 - в нейтральном положении все каналы перекрыты;
64 - в нейтральном положении Р в Т, канал А и В перекрыт.

Управляющее напряжение электромагнита:

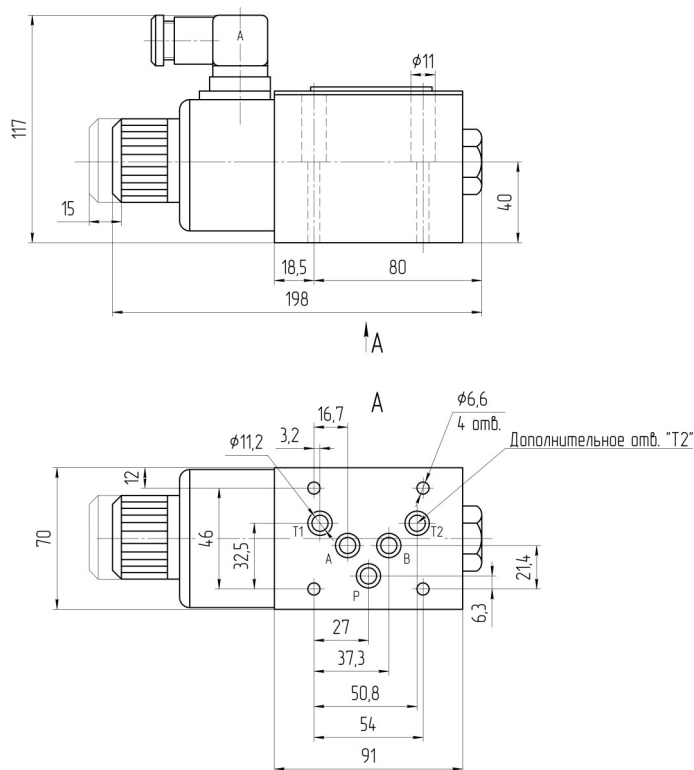
024/00 - 24 вольт постоянного тока;
110/50 - 110 вольт переменного тока;
220/50 - 220 вольт переменного тока.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров
	РХ10
1. Условный проход, мм	10
2. Давление нагнетания, кгс/см ²	320
3. Давление на сливе, кгс/см ² , не более	160
4. Расход, л/мин	120
5. Продолжительность включения при номинальном режиме, мин.	15
6. Номинальное напряжения питания, В	24 110; 220
- постоянного тока	
- переменного тока частотой 50 Гц	
7. Масса с одним электромагнитом, кг, не более	5,0
8. Масса с двумя электромагнитами, кг, не более	6,5

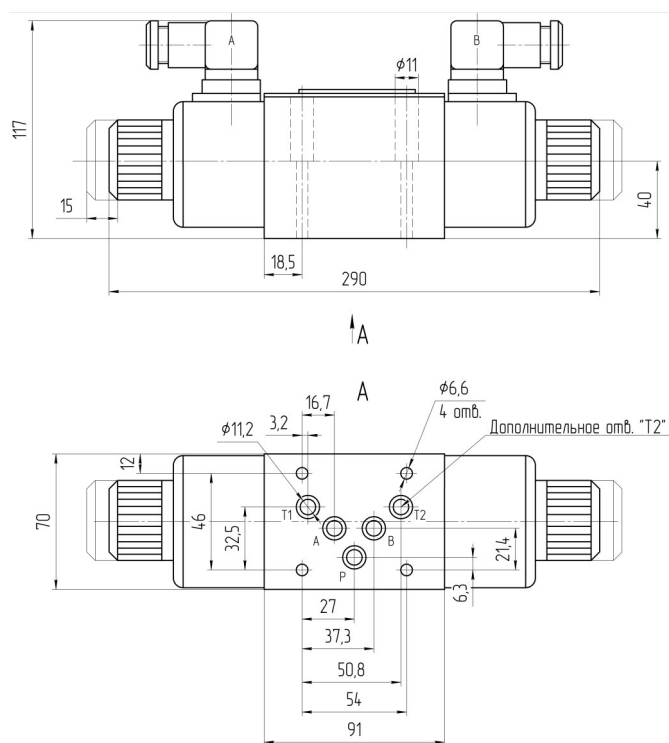


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PX10574A1; PX105741; PX105731; PX10574E1; PX10573E1



Гидравлическая схема гидрораспределителя		
Номер схемы	Условное обозначение	Последовательность соединения каналов при подключении
Электромагнит со стороны канала А		
574A		
Электромагнит со стороны канала А		
574		
Электромагнит со стороны канала А		
573		
Электромагнит со стороны канала В		
574E		
Электромагнит со стороны канала В		
573E		

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ PX10141; PX10241; PX10341; PX10441; PX10641



Гидравлическая схема гидрораспределителя		
Номер схемы	Условное обозначение	Последовательность соединения каналов при подключении
В нейтральном положении все каналы соединены		
14		
В нейтральном положении подпор каналов А и В		
24		
В нейтральном положении слив из каналов А и В в канал Т		
34		
В нейтральном положении все каналы перекрыты		
44		
В нейтральном положении Р в Т, канал А и В перекрыт		
64		