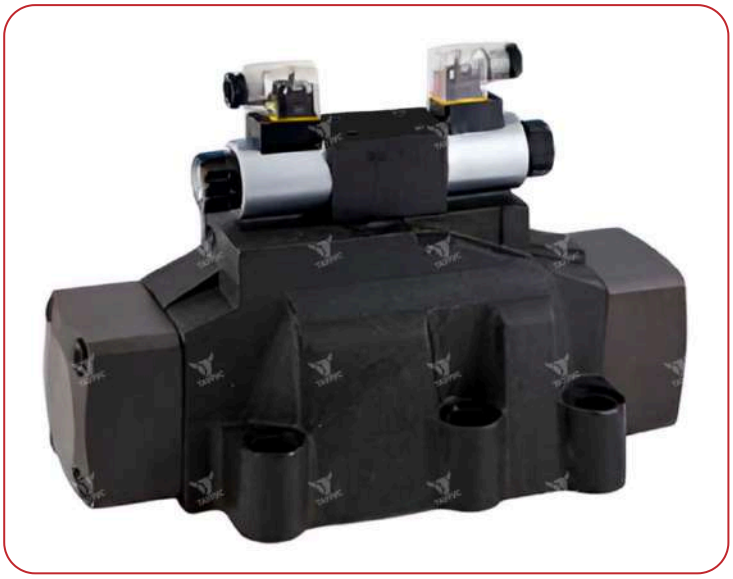
1Р323 (1Р322, 2Р323, 2Р322) - Гидрораспределители с пилотным управлением СЕТОР 10 (Ду=32 мм)

Гидрораспределители 1Р323, 1Р322, 2Р323, 2Р322 с условным проходом 32 мм золотниковые четырехлинейные с электрогидравлическим управлением предназначены для изменения направления или пуска и остановки потока рабочей жидкости в гидросистемах.



Гидрораспределители 1Р323АЛ, 1Р323АЕ, 1Р323БЛ, 1Р323БЕ

Гидрораспределители 1Р323АЕ, 1Р323АЛ, 1Р323БЕ, 1Р323БЛ по ТУ2-053-1846-87 на номинальное давлении 32 МПа и гидрораспределители 1Р322АЕ, 1Р322АЛ, 1Р322БЕ, 1Р322БЛ на 20 МПа имеют электрогидравлическое управление (литера "А" обозначает пружинный возврат золотника, "Б" - гидравлический возврат золотника). Гидрораспределители 1Р323, 1Р322 конструктивно состоят из корпуса, золотника, крышек, пружин и пилотов с Dy = 6 мм.

Гидрораспределители 2Р323АЕ, 2Р323АЛ, 2Р323БЕ, 2Р323БЛ на номинальное давлении 32 МПа и гидрораспределители 2Р322АЕ, 2Р322АЛ, 2Р322БЕ, 2Р322БЛ на 20 МПа имеют также электрогидравлическое управление. Конструкция гидрораспределителей 2Р323, 2Р322 аналогична конструкции 1Р323, 1Р322, только пилоты Dy = 10 мм.

В корпусе гидрораспределителя $Д_у$=32 мм методом литья выполнены каналы для подключения основных линий (Р, Т, А и В - смотри чертёж присоединительных размеров ниже), линий управления (Х- подвод, Y-слив) и дренажной линии L (только для трехпозиционных распределителей с гидравлическим центрированием). Основные линии связаны с пятью кольцевыми канавками через отверстия под золотник, при этом сливные канавки в четырехлинейных аппаратах соединены между собой, а в пятилинейных - выведены отдельно (линии Г и $Г_1$). Линии Х и Y могут объединяться с линиями Р и Т.

Соединение линий Х-Р в гидрораспределителях 1Р323, 1Р322, 2Р323, 2Р322 возможно только при давлении на входе гидрораспределителя не более чем 25 МПа, в противном случае необходимо применять клапан соотношения давлений (модульная плитка толщиной 25 мм), который снижает давление управления, и оговаривать при заказе рабочее давление на входе 32 МПа. При соединенных линиях Х-Р для гидрораспределителей 14, 54, 64, 64А, 104, 124, 154, 574, 574Д, 15, 55, 65, 65А и 574 исполнений по гидросхемам, подпор в сливной линии должен быть меньше чем 1,4 МПа.

Не допускается соединение линий Y-Т при давлении в линии Т более 6 МПа, а также для схем, указанных выше, при объединенных линиях Х-Р (если линии Х н Р не объединены, давление управления должно превышать давление в линии Т не менее, чем на 1,4 МПа) Для объединения линий управления с основными следует демонтировать пробки (К1/8).

Для уплотнения стыковой плоскости гидрораспределителей 1Р323-АЕ, 1Р323-АЛ, 1Р323-БЕ, 1Р323-БЛ применяются кольца по ГОСТ 9833-73:

- 039-045-36-2-2 (четыре кольца);
- 013-016-19-2-2 (три кольца).

Структура условного обозначения

1	2	3	4	.	5	.	6	7	8	.	9	.	10
1	Р	32	3		44		А	Л	4		Р		В220

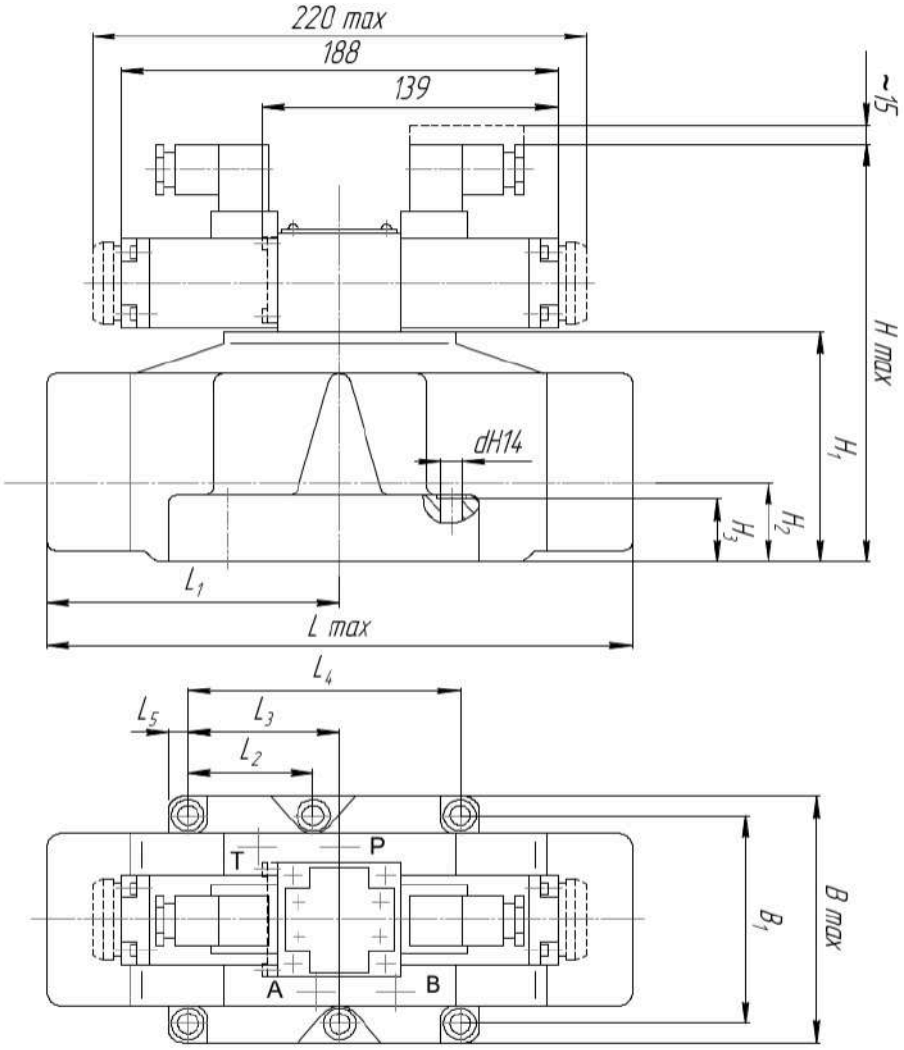
1	Применяемый пилот	**1** = пилот ВЕ6 **2** = пилот ВЕ10
2	Тип гидрораспределителя	**Р** = золотниковый гидрораспределитель
3	Условный проход	**32** = 32 мм
4	Давление на входе	**3** = 32 МПа
5	Схема распределения рабочей жидкости	**14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84, 94, 154, 573, 573Е, 574, 574А** подробная таблица со схематическим обозначением см.ниже
6	Способ установки золотника	**А** = пружинный возврат **Б** = гидравлический возврат
7	Вид управления	**Л** = электрогидравлический с двумя электромагнитами с пружинным возвратом золотника пилота **Ж** = электрогидравлическое с двумя электромагнитами с фиксацией золотника пилота **Е** = электрогидравлическое с одним электромагнитом с пружинным возвратом золотника пилота **И** = гидравлическое
8	Присоединение потока управления	**1** = подвод от независимого потока, слив независимый **2** = подвод от независимого потока, слив соединен с общим сливом **3** = подвод от основного потока, слив независимый **4** = подвод от основного потока, слив соединен с общим сливом
9	Регулирование времени срабатывания	**Не указывается** = без регулировки времени срабатывания **Р** = регулирование времени срабатывания дроссельной плитой на подводе
10	Параметры электромагнита	Переменный ток: **В24** = 24В **В36** = 36В **В110** = 110В **В220** = 220В **В380** = 380В Постоянный ток: **Г12** = 12В **Г24** = 24В **Г48** = 48В **Г110** = 110В **Г220** = 220В

Примечание: см. подробную структуру условного обозначения

Краткая техническая характеристика гидрораспределителей 1Р323, 1Р322, 2Р323, 2Р322

Наименование	Кол-во эл/ магнитов	Условный проход, мм	Ном. давление на входе, МПа	Расход рабочей жидкости, л/ мин	Схема возврата золотника	Масса не более, кг
Гидрораспределитель 1Р323 АЛ	2	32	32	500	Пружинный возврат золотника	44,0
Гидрораспределитель 1Р323 АЕ	1					39,7
Гидрораспределитель 1Р323 БЛ	2				Гидравлический возврат золотника	44,0
Гидрораспределитель 1Р322 БЕ	1					39,7
Гидрораспределитель 1Р322 АЛ	2		20		Пружинный возврат золотника	44,0
Гидрораспределитель 1Р322 АЕ	1					39,7
Гидрораспределитель 1Р322 БЛ	2				Гидравлический возврат золотника	44,0
Гидрораспределитель 2Р323 БЕ	1					39,7
Гидрораспределитель 2Р323 АЛ	2		32	330-500	Пружинный возврат золотника	47,0
Гидрораспределитель 2Р323 АЕ	1					46,6
Гидрораспределитель 2Р323 БЛ	2				Гидравлический возврат золотника	47,0
Гидрораспределитель 2Р323 БЕ	1					46,6
Гидрораспределитель2Р322 АЛ	2		20		Пружинный возврат золотника	47,0
Гидрораспределитель 2Р322 АЕ	1					46,6
Гидрораспределитель 2Р322 БЛ	2				Гидравлический возврат золотника	47,0
Гидрораспределитель 2Р322 БЕ	1					46,6

Габаритные и присоединительные размеры гидрораспределителей 1P323АЛ, 1P323БЛ, 1P323АЕ, 1P323БЕ

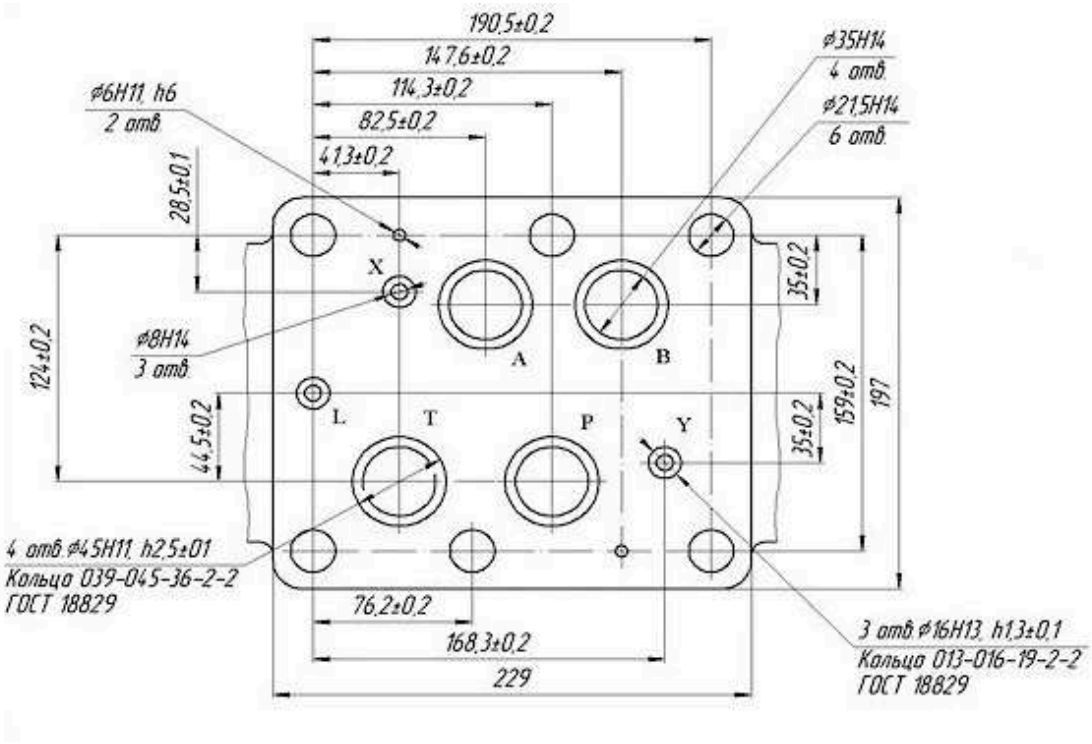


Габаритные размеры гидрораспределителей 1P323АЕ, 1P323АЛ, 1P323БЕ, 1P323БЛ

Размер	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	B	B_1	H	H_1	H_2	H_3	d
Значение, мм	375	183	76,2	114,3	190,5	19,2	197	159	280	155	60	44	21,5

Примечание:

- Гидрораспределители 1P323АЕ, 1P323БЕ несколько отличаются по габаритам от приведённого выше чертежа гидрораспределителя 1P323АЛ, 1P323БЛ в связи с тем, что пилотный клапан у 1P323АЕ, 1P323БЕ - одномагнитный.



Присоединительные размеры гидрораспределителя 1P323АЕ, 1P323АЛ, 1P323БЕ, 1P323БЛ

Примечания:

- отверстие L (слив утечек) - для исполнения с гидравлическим возвратом золотника;
- отверстие X - кроме гидрораспределителей с непосредственным управлением;
- отверстие Y - дренаж для исполнения 1Рн...

Примечание: гидрораспределители 1р323 могут быть выполнены с ограничением хода основного золотника.

Пример условного обозначения гидрораспределителя золотникового электрогидравлического с условным проходом 32 мм с двумя магнитами с пилотным клапаном 1ре6 (ве6, пе6), с номинальным давлением на выходе 32 МПа, с пружинным возвратом золотника, со сливом объединённым с общим сливом, схема распределения 44, с регулировкой времени срабатывания дроссельной плитой на подводе, с напряжением питания пилотного клапана 24 вольта постоянного тока, предназначенном для работы в умеренном климате и холодном климате, категория размещения 4:

Гидрораспределитель 1P323АЛ4Д.44-Р-Г24 НМД1 10 УХЛ4.

За консультацией по подбору обращайтесь к нашим менеджерам по телефонам, указанным в разделе Контакты.