



ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2 С ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА П-Р521А-6(-10;-16;-25)-1

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 6;10;16 и 25 мм, двухпозиционные с электропневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом в исходное положение имеют:

- конструкцию распределительного устройства: клапанного типа (аналог П-Р321А...);
- присоединение: резьбовое G1/4"; G3/8"; G1/2"; G1" с плитой, и боковым (трубы в стороны) расположением отверстий;
- виброустойчивость и вибропрочность II-ой степени жесткости по ГОСТ 28988.

Рабочая среда - сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм²/с (сСт) при температуре 50°C.

Климатическое исполнение О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Допускается работа распределителя на сжатом воздухе, не содержащем распыленное масло.

В качестве распределительного органа используются 2 клапанных узла с эластичными уплотнениями, которые размещены в корпусе и удерживаются в исходном положении пружиной.

В монтажной плите выполнены каналы: (А) и (В) - выходные, (О₁; О₂) - атмосферные, (П) - питания с резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

Буквы, заключенные в скобки, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

На корпусе распределителя закреплен трехлинейный пневмораспределитель с электромагнитным управлением (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Питания подводится к отверстию (П). В исходном положении канал питания (П) соединен с выходным каналом (А), а выходной канал (В) - с каналом (О₂). Атмосферный канал (О₁) отсечен.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала

Степень защиты - IP 65 по ГОСТ 14254.

При подаче электрического сигнала срабатывает клапан пилот, при этом канал питания (П) соединяется с каналом (В), а канал (А) - с атмосферным каналом (О₁). Атмосферный канал (О₂) отсекается.

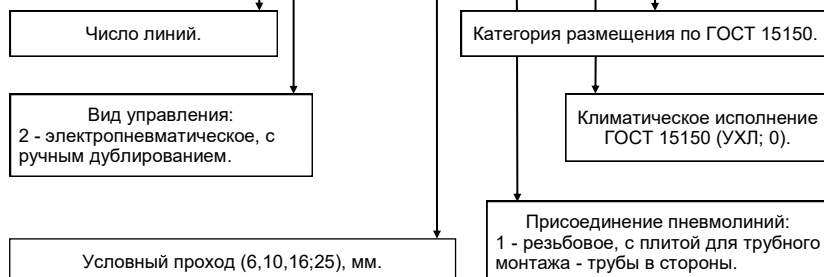
После снятия электрического сигнала клапанный узел с поршнем возвращается в исходное положение.

При заказе указать напряжение и род тока в соответствии с таблицей «ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА».

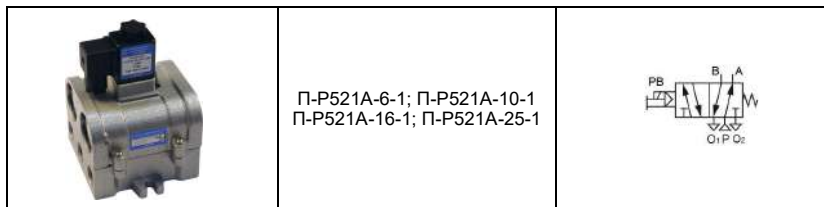
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующие каналы пневмоглушители типа 2113.

Распределители могут быть установлены в любом пространственном положении.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ П-Р 5 2 1 А - Х - 1 - XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



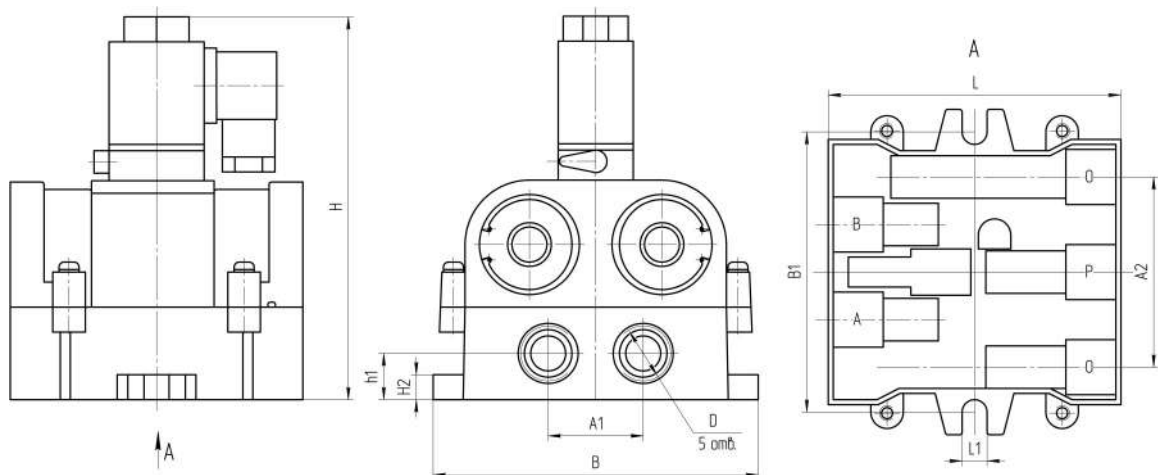
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров			
	П-Р521А-			
	-6-1	-10-1	-16-1	-25-1
1.Условный проход, мм	6	10	16	25
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/4	G3/8	G1/2	G1
3.Номинальное давление, МПа	0,8			
4.Минимальное давление, МПа	0,15			
5.Пропускная способность, Kv*,м³/ч, не менее	1,12	1,95	3,35	10,2
6.Утечки воздуха из любой внутренней полости, см³/мин, не более	100	150		200
7.Время включения, с, не более	0,04	0,06		0,1
8.Время выключения, с, не более				
9.Номинальное напряжение питания*, В	24;110;220			
- постоянного тока				
- переменного тока частотой 50 Гц	36,110,220;380			
10.Колебание напряжения питания от номинального	±10%			
11.Номинальная потребляемая мощность, не более	61213			
- постоянного тока, Вт				
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	121522			
12.Масса, кг, не более	0,80	1,32		5,25

* Кв определяется по ГОСТ 14691

Примечание. *По отдельному заказу возможна поставка катушек с другим напряжением.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (O) пневмоглушитель типа 2113.

Шифр при заказе	Размеры, мм									
	D	A1	A2	B	B1	L	L1	H	H2	h1
П-P521A-6-1	G1/4"	28	56	102	90	75	7	141	6	14
П-P521A-10-1	G3/8"	38	76	138	120	108	9	156	10	19
П-P521A-16-1	G1/2"									
П-P521A-25-1	G1"	60	120	208	180	160	13	220	12	30

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 16 мм, электропневматическим управлением и пружинным возвратом в исходное положение, напряжением 110В переменного тока, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
П P521A-16 -1 УХЛ 4 (110В, 50Гц)

ЗАКАЗАТЬ