



Пневмо Юг, Ростов-на-Дону, ул.Портовая, д.543, оф.224

тел.: +7 863 290 2621, +7 909 404 5 303, <https://пневмоюг.рф>, e-mail: pnevmoymg@yandex.ru

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2 ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ДВУХСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ типа 5P-4(6;10;16)-232-3 ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 4;6;10;16 мм двухпозиционные с двухсторонним электропневматическим управлением предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: цилиндрический золотник.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе распределителя.

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 УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

В качестве управляющего распределителя используется два трехлинейный пневмораспределитель с электромагнитным управлением (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой катушки распределителя - IP65 по ГОСТ 14254.

При заказе указать напряжение и род тока в соответствии с п. 9 таблицы «ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА».

Цилиндрический золотник размещен в корпусе, который имеет каналы с резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

При подаче электрического сигнала срабатывает клапан-пилот. Золотник основного пневмораспределителя перемещается в крайнее положение.

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

Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушители типа 2113.

Для распределителя с двухсторонним управлением положение золотника определяет последняя команда от клапана пилота и запоминается (после ее снятия) только при горизонтальном положении золотника.

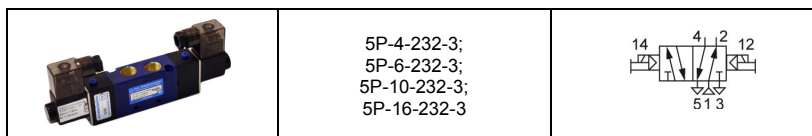
При монтаже распределители крепятся двумя винтами через отверстия в корпусе.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

5 P - X - 2 3 2 - 3 XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



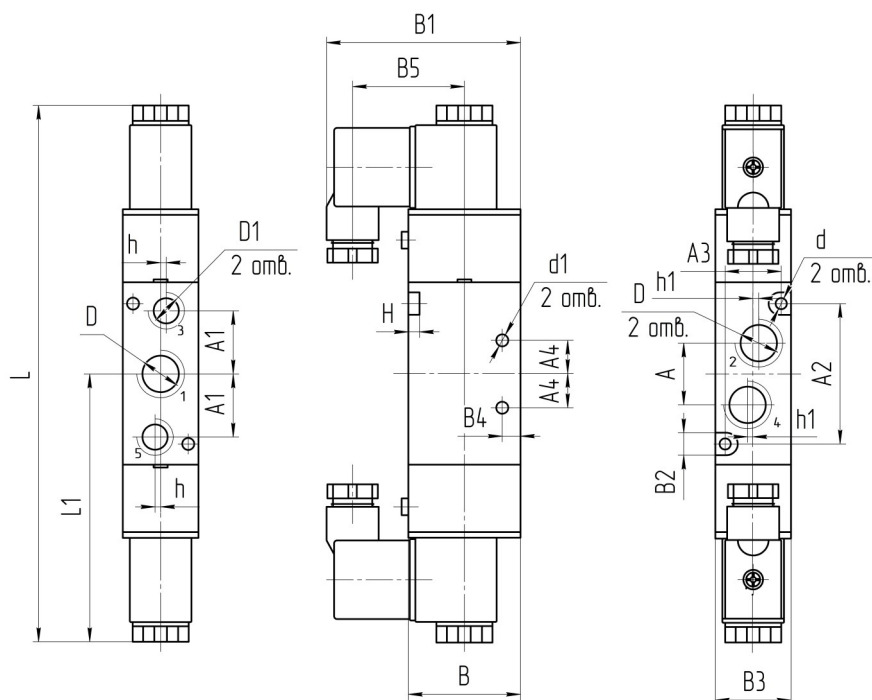
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров			
	5P-4-232-3	5P-6-232-3	5P-10-232-3	5P-16-232-3
1.Условный проход, мм	4	6	10	16
2.Присоединение пневмолиний, дюйм: - канал питания (1) и выходные каналы (2); (4) - атмосферные (3); (5)	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
3.Номинальное давление, МПа	0,9			
4.Минимальное давление, МПа, не более	0,15			
5.Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,78	1,04	1,95	3,26
6.Максимальное число срабатываний, в мин.	300		240	180
7.Время включения с, не более	0,063			
8.Время выключения с, не более	0,120			
9.Номинальное напряжение питания, В: - постоянного тока - переменного тока частотой 50 Гц	12; 24; 48; 110 24; 36; 48; 110; 220			
10.Номинальная потребляемая мощность, не более: - постоянного тока, Вт - переменного тока частотой 50 Гц, ВА	2,5 3,0	4,8 5,5		
11.Масса, кг, не более	0,17	0,32	0,40	0,77

* Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5P-4-232-3; 5P-6-232-3; 5P-10-232-3; 5P-16-232-3



Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушитель типа 2113.

Шифр при заказе	Размеры, мм																			
	D	D1	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	d	d1	H	h	h1	L	L1
5P-4-232-3	G1/8"		16	14,0	30	13	7,0	27	55	6	18	9,5	34	3,3	3,3	3	1	1,0	142,5	71,0
5P-6-232-3	G1/4"	G1/8"	22	18,0	38	17	10	35	67		22	7,0					0	1,5	171,0	85,5
5P-10-232-3	G3/8"	G1/4"	24	22,5	50	20	12	40	69	8	27	6,5	40	4,3	4,3	4	1	2,0	190,0	95,0
5P-16-232-3	G1/2"		36	31,5	72	27	14	50	74		34	7,5					0		222,5	111,5

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного, Ду6 мм, двухсторонним электропневматическим управлением, напряжением 110В переменного тока, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5P-6-232-3 УХЛ 4 (110В, 50Гц)