



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: пневмоюг@yandex.ru

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2 ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ОДНОСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ типа 5P-4(6;10;16)-233-3 ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 4;6;10;16 мм двухпозиционные с односторонним электропневматическим управлением, пружинным возвратом в исходное положение, 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°С.

Климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

В качестве управляющего распределителя используется один 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 пневмораспределителей с односторонним управлением в исходном положении золотник удерживается пружиной, при этом канал питания (1) соединен с выходным каналом (2), а выходной канал (4) - с атмосферным каналом (5), канал (3) отсечен.

Золотник перемещается из исходного положения в другое от электрического сигнала (14).

При срабатывании клапана-пилота канал питания (1) соединяется с каналом (4), а канал (2) соединяется с атмосферным каналом (3), канал (5) отсоединяется.

После снятия электрического сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

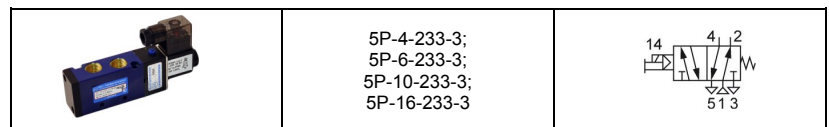
При монтаже распределителя крепятся двумя винтами через отверстия в корпусе.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

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



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



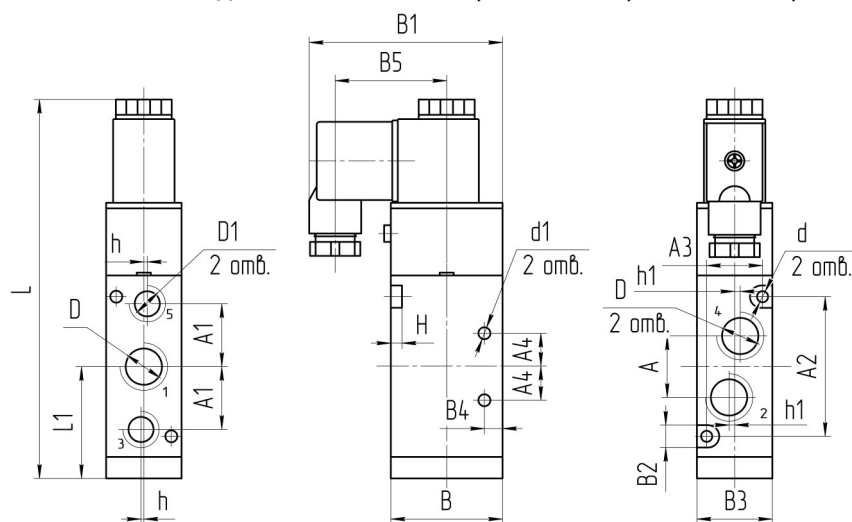
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров			
	5P-4-233-3	5P-6-233-3	5P-10-233-3	5P-16-233-3
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
		G1/8	G1/4	
3.Номинальное давление, МПа	0,9			
4.Минимальное давление, МПа, не более	0,15			
5.Пропускная способность, Kv*, м³/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	0,063			
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	0,12	0,22	0,31	0,59

* Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5P-4-233-3; 5P-6-233-3; 5P-10-233-3; 5P-16-233-3



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-4-233-3	G1/8"		16	14,0	30	13	7,0	27	55	6	18	9,5	34	3,3	3,3	3	1	1,0	99,4	28,2
5P-6-233-3	G1/4"	G1/8"	22,0	18,0	38	17	10,0	35	67		22	7,0	40		4,3		0	1,5	118,0	31,7
5P-10-233-3	G3/8"	G1/4"	24,0	22,5	50	20	12,0	40	69	8	27	6,5		4,3		5,5	4	1	2,0	135,5
5P-16-233-3	G1/2"		36,0	31,5	72	27	14,0	50	74		34	7,5			0			169,0		57,0

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного, двухпозиционного с электропневматическим управлением и пружинным возвратом, условным проходом 10 мм, напряжением 24В постоянного тока, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
5P-10-233-3 УХЛ4 (24 В, пост.)