



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕУМОАППАРАТ

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 w пневмоаппарат . ru; e-mail: info @ пневмоаппарат . ru

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2
ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ОДНОСТОРОННИМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ
ТИПА 5P-4(6;10;16)-21...-3 ТУ 2 053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 4;6;10;16 мм двухпозиционные с односторонним пневматическим управлением, пружинным или пневматическим 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 10...35 мм²/с (сСт) при температуре 50°C.

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

В качестве распределительного органа используется цилиндрический золотник с эластичными уплотнениями, который размещен в корпусе, с каналами и резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

В исходном положении у распределителя канал питания (1), соединен с выходным каналом (2), выходной канал (4) - с атмосферным (5), а канал (3) - отсечен золотником. При перемещении золотника в другое крайнее положение, канал питания (1) соединяется с каналом (4), канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) - отсекается.

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

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

В пневмораспределителях с **односторонним пневматическим управлением** золотник перемещается из исходного положения в другое при подаче давления управления в канал (14).

При снятии давления управления, золотник возвращается в исходное положение.

В распределителях схемного исполнения:

- 211 - возврат и удержание золотника в исходном положении осуществляется усилием от давления в полости управления, которая соединена с каналом питания (1) распределителя;

- 213 - возврат и удержание золотника в исходном положении осуществляется пружиной.

При монтаже распределители крепятся двумя винтами через отверстия в корпусе.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

5 P - X - 2 1 X - 3 XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5P-4-211-3; 5P-6-211-3; 5P-10-211-3; 5P-16-211-3	
	5P-4-213-3; 5P-6-213-3; 5P-10-213-3; 5P-16-213-3	

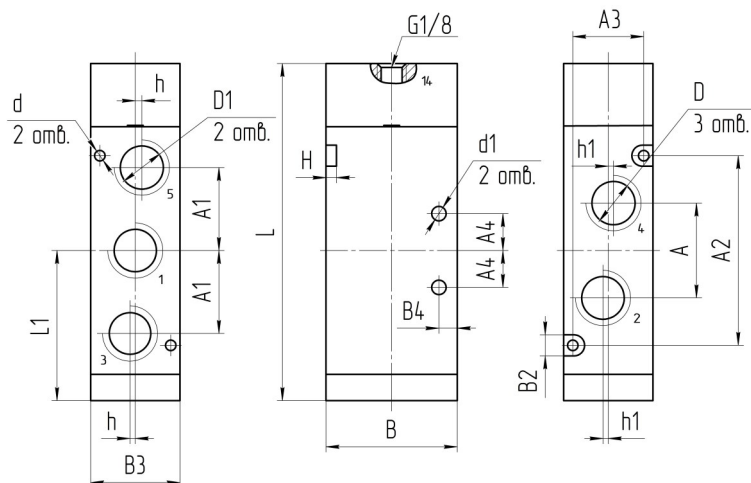
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров							
	5P-4-	5P-6-	5P-10-	5P-16-	5P-4-	5P-6-	5P-10-	5P-16-
	-211-3				-213-3			
1.Условный проход, мм	4	6	10	16	4	6	10	16
2.Присоединение пневмолиний, дюйм:								
- канал питания (1) и выходные каналы (2); (4)	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
- атмосферные (3) и (5)		G1/8	G1/4			G1/8	G1/4	
- управления (12) и (14)	G1/8							
3.Номинальное давление, МПа	0,8							
4.Минимальное давление, МПа	0,15							
5.Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,78	1,04	1,95	3,26	0,78	1,04	1,95	3,26
6.Максимальное число срабатываний, в мин.	300		240	180	300		240	180
7.Масса, кг, не более	0,070	0,125	0,210	0,445	0,070	0,125	0,210	0,445

* Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5P-4-211-3; 5P-6-211-3; 5P-10-211-3; 5P-16-211-3;
5P-4-213-3; 5P-6-213-3; 5P-10-213; 5P-16-213-3**



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	B2	B3	B4	d	d1	H	h	h1	L	L1
5P-4-211-3	G1/8"		16	14,0	30	13	7	27	6	18	4,0	3,3	3,3	3	1	1,0	68,5	28,0
5P-6-211-3	G1/4"	G1/8"	20	17,5	38	17	10	35		22	7,0				0	1,5	77,5	31,5
5P-10-211-3	G3/8"	G1/4"	24	22,5	50	20	12	40	8	27	6,5	4,3	5,5	4	1	2,0	95,5	40,0
5P-16-211-3	G1/2"		36	31,5	72	27	14	50		34	7,5				0		124,5	54,5
5P-4-213-3	G1/8"		16	14,0	30	13	7	27	6	18	4,0	3,3	3,3	3	1	1,0	68,5	28,0
5P-6-213-3	G1/4"	G1/8"	20	17,5	38	17	10	35		22	7,0				0	1,5	77,5	31,5
5P-10-213-3	G3/8"	G1/4"	24	22,5	50	20	12	40	8	27	6,5	4,3	5,5	4	1	2,0	95,5	40,0
5P-16-213-3	G1/2"		36	31,5	72	27	14	50		34	7,5				0		124,5	54,5

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 16 мм, односторонним пневматическим управлением и пружинным возвратом, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
5P-16-213-3 УХЛ 4**