



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

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.pnevmoapparat.ru; e-mail: info@pnevmoapparat.ru

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ОДНОСТОРОННИМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5PM-6-21... (СО СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 1 ПО СТАНДАРТУ ISO 5599/1)

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 6 мм двухпозиционные с односторонним пневматическим управлением, пружинным или пневматическим возвратом в исходное положение предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Стыковая поверхность распределителей соответствует размеру 1 стандарта ISO 5599/1.

Конструкция распределительного устройства: цилиндрический золотник.

Присоединение - стыковое (без плиты).

Возможно изготовление пневмораспределителей с монтажной плитой и резьбовыми отверстиями K1/4" для подвода сжатого воздуха, т.е. с плитой:

- 1) с боковым (трубы в стороны);
- 2) с нижним (трубы вниз);
- 3) для батарейного монтажа (трубы вниз)

расположением отверстий.

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.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют II степени жесткости по ГОСТ 28988.

В качестве распределительного органа используется цилиндрический золотник с эластичными уплотнениями, который размещен в корпусе.

Корпус с торцов уплотняется специальными прокладками с канавкой и отверстиями, а в нижней части имеет пазы для подвода сжатого воздуха: (2) и (4) - выходные, (3) и (5) - атмосферные, (1) - питания, (12) и (14) - управления.

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

В распределителях с **односторонним управлением** в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха (211), или пружинной (213). При этом канал питания (1) сообщается с выходным (2), канал (4) - с атмосферным каналом (5), а канал (3) - отсечен золотником.

При подаче давления управления в канал (14) золотник перемещается в другое положение. При этом канал питания (1) сообщается с выходным каналом (4), канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) отсекается. При снятии сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

Распределители крепятся к монтажным плитам четырьмя винтами через отверстия в корпусе.

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5PM-6-211-0	
	5PM-6-213-0	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

5PM - 6 - 2 1 X - X XXX 4

Число линий.	Категория размещения по ГОСТ 15150.
Условный проход мм.	
Число позиций.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ, О).
Вид управления: 1 - пневматическое.	
Способ управления 1 - одностороннее, с пневматическим возвратом; 2 - двухстороннее; 3 - одностороннее, с пружинным возвратом; 4 - с двухсторонним и дифференциальным управлением.	Присоединение пневмолиний: 0 - стыковое, без плиты; 1 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы в стороны; 2 - резьбовое, с плитой для батарейного монтажа; 4 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы вниз.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	5PM-6-211-0	5PM-6-213-0
1. Условный проход, мм	6	
2. Присоединение пневмолиний	стыковое	
3. Номинальное давление, МПа	1,0	
4. Минимальное рабочее давление, МПа, не более	0,2	0,1
5. Минимальное давление управления, МПа, не более	0,2+0,4P _{раб}	0,14
6. Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,9	
7. Максимальное число срабатываний, в минуту	300	
8. Масса, кг, не более	036	

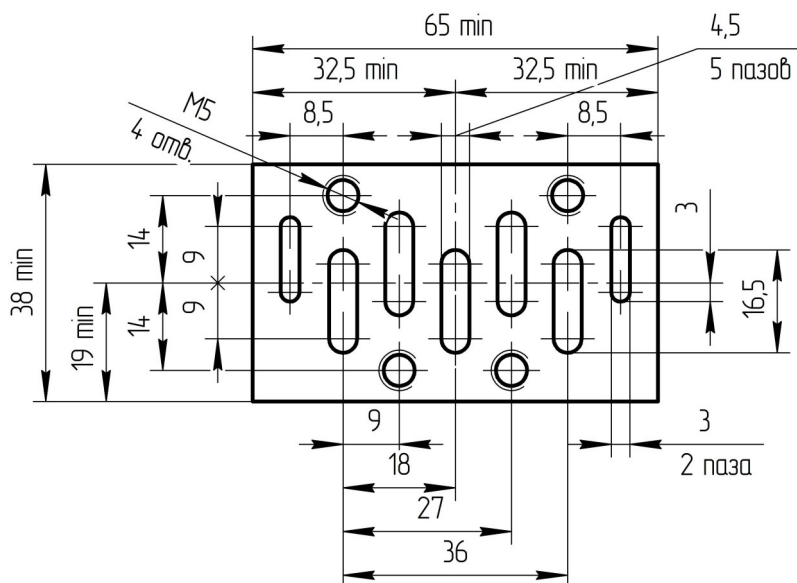
* Kv определяется по ГОСТ 14691

Примечание. 1. Для стыкового исполнения в комплект поставки входит прокладка для уплотнения рабочих каналов и болты для крепления распределителя.

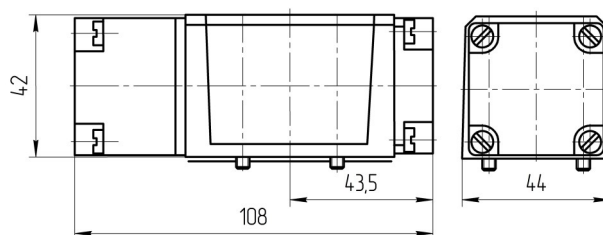
2. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующие каналы пневмоглушители типа 2113.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ
БЕЗ МОНТАЖНОЙ ПЛИТЫ СО СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 1 ПО СТАНДАРТУ ISO 5599/1
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:
УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ И КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖНЫХ ВИНТОВ.**

РАЗМЕРЫ СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОНТАЖНОЙ ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ТИПА 5PM-6



5PM-6-211-0; 5PM-6-213-0



Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 6 мм, пневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом, стыкового монтажа без плиты, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
5PM-6-213-0 УХЛ 4**