



ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ОДНОСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ
ТИПА 5P-16-23...-0 (СО СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 3 ПО СТАНДАРТУ ISO 5599/1)

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 10 и 16 мм двухпозиционные с односторонним электропневматическим 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 3 стандарта ISO 5599/1.

Конструкция распределительного устройства: цилиндрический золотник.

Присоединение - стыковое (без плиты).

Возможно изготовление пневмораспределителей с монтажной плитой и резьбовыми отв. К3/8" и К1/2" 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 в нижней части имеет пазы для подвода сжатого воздуха: (2) и (4) - выходные, (3) и (5) - атмосферные, (1) - питания.

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

Распределители имеют один трехлинейный пневмораспределитель с электромагнитным управлением РЭМ 3-1,6-1 (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Степень защиты - IP 65 по ГОСТ 14254.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

В распределителях с **односторонним управлением** в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха (231), или пружиной (233). При этом канал питания (1) сообщается с выходным (2), канал (4) - с атмосферным каналом (5), а канал (3) - отсечен золотником.

При подаче управляющего сигнала срабатывает пилот. При этом канал питания (1) сообщается с выходным - (4), а канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) отсекается. При снятии сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

В комплект поставки входит прокладка для уплотнения рабочих каналов и болты для крепления распределителя.

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

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5P-16-231-0	
	5P-16-233-0	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

5P - XX - 2 3 X - 0 XXX 4

Число линий.	Категория размещения по ГОСТ 15150.
Условный проход, (10;16) мм.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ, О).
Число позиций.	Присоединение пневмолиний: 0 - стыковое, без плиты; 1 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы в стороны; 2 - резьбовое, с плитой для батарейного монтажа - трубы вниз; 4 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы вниз.
Вид управления: 3 - электропневматическое, с ручным дублированием.	
Способ управления: 1 - одностороннее, с пневматическим возвратом; 2 - двухстороннее; 3 - одностороннее, с пружинным возвратом.	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	5P-16-231-0	5P-16-233-0
1. Условный проход, мм	16	
2. Присоединение пневмолиний	стыковое	
3. Номинальное давление, МПа	1,0	
4. Минимальное давление, МПа	0,20	0,35
5. Пропускная способность: - с плитой - отв. К3/8", Kv*, м ³ /ч, не менее - с плитой - отв. К1/2", Kv*, м ³ /ч, не менее	1,65	
	3,60	
6. Максимальное число срабатываний, в минуту	250	
7. Время включения с, не более	0,063	
8. Время выключения с, не более	0,125	0,125
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	7	
	9	
11. Масса, кг, не более	1,47	1,62

* Kv определяется по ГОСТ 14691

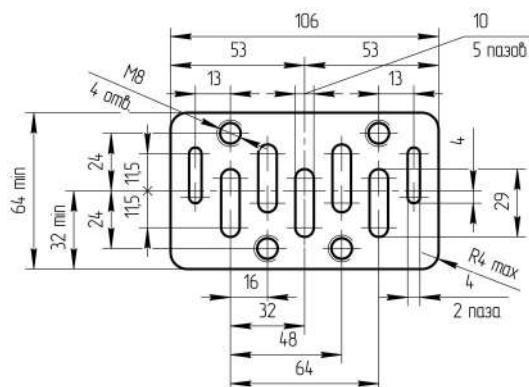
Примечание. 1. Для стыкового исполнения в комплект поставки входит прокладка для уплотнения рабочих каналов и болты для крепления распределителя.

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

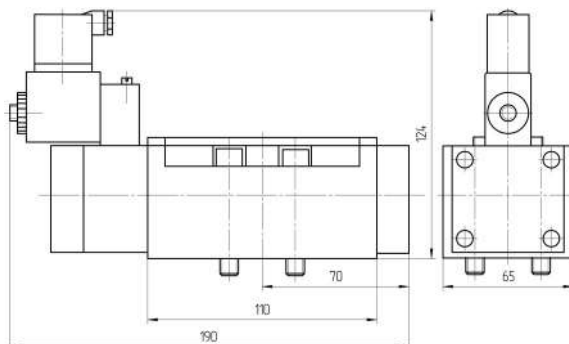
3. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующие каналы пневмоглушители типа 2113.

**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 5P-10 и 5P-16



5P-16-231-0; 5P-16-233-0



Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 16 мм, электропневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом, без монтажной плиты, напряжением 24В постоянного тока, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5P-16-233-0 УХЛ 4 (24В, пост.)

ЗАКАЗАТЬ