

## ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2 ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ОДНОСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5PM-6-23...-0 (СО СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ПО СТАНДАРТУ ISO 5599/1)

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 6 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 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 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при температуре 50°С.

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 эл. контактный разъем.

Степень защиты - IP 65 по ГОСТ 14254.


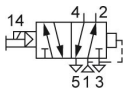

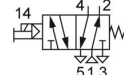
Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

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

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

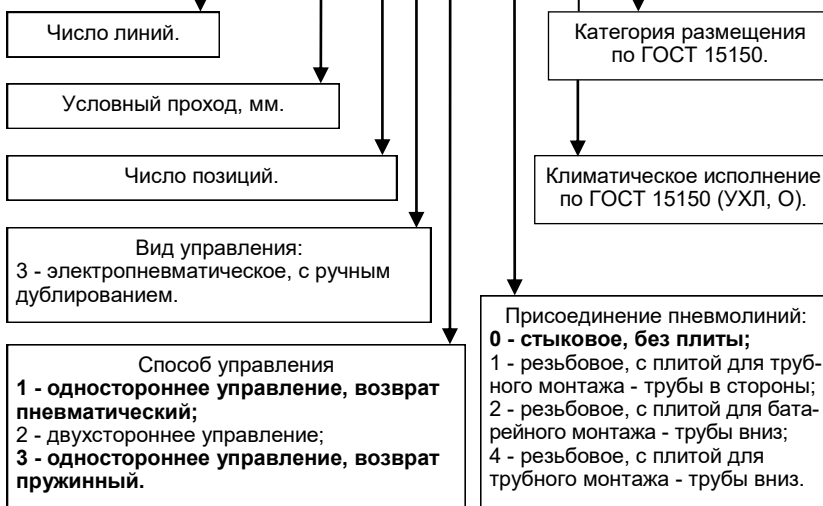
Распределители крепятся к монтажным плитам четырьмя винтами через отверстия в корпусе.

### УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5PM-6-231-0	
	5PM-6-233-0	

### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**5PM - 6 - 2 3 X - 0 XXX 4**



### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	5PM-6-231-0	5PM-6-233-0
1. Условный проход, мм	6	
2. Присоединение пневмолиний	стыковое	
3. Номинальное давление, МПа	1,0	
4. Минимальное давление, МПа	0,20	0,35
5. Пропускная способность, Кв*, м <sup>3</sup> /ч, не менее	0,9	
6. Максимальное число срабатываний, в минуту	300	
7. Время включения, с, не более	0,063	
8. Время выключения, с, не более	0,100	
9. Номинальное напряжение питания, В:	12; 24; 48; 110	
	24; 36; 48; 110; 220	
10. Номинальная потребляемая мощность, не более:	7	
	9	
11. Масса, кг, не более	0,67	0,59

\* Кв 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 каналы (3) и (5) пневмоглушители.

