

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2 ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ДВУХСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5PM-6-232-0 (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 двухсторонним электропневматическим управлением 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°С.

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

Вибростойчивость 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 два трехлинейных пневмораспределителя с электромагнитным управлением РЭМ 3-1,6-1 (клапан пилот), которые присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Степень защиты - IP 65 по ГОСТ 14254.

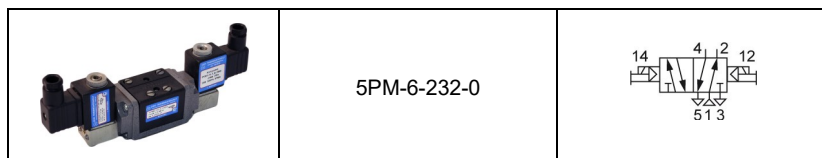
Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

В распределителях с **двухсторонним управлением** золотник перемещается из одного положения в другое при переменной подаче управляющих сигналов на соответствующий клапан пилот.

При снятии управляющего сигнала, золотник сохраняет свое положение и запоминает последнюю команду только при горизонтальном расположении.

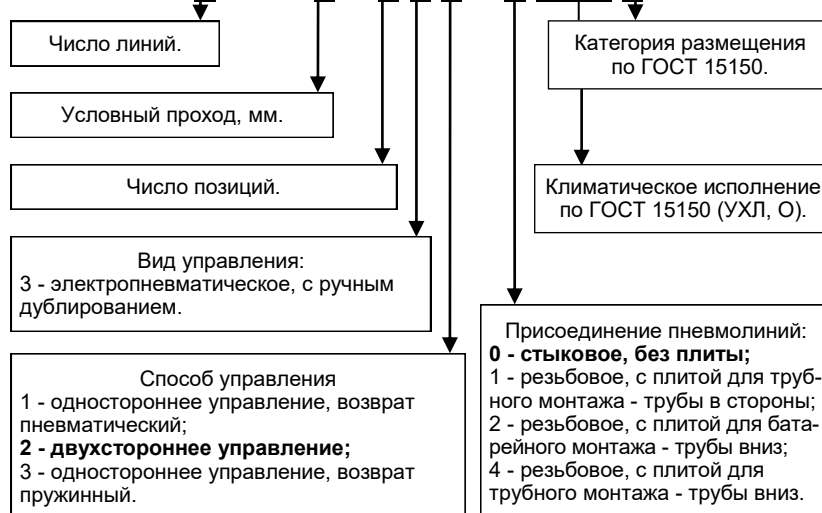
Распределители крепятся к монтажным плитам четырьмя винтами через отверстия в корпусе.

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

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



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы
	5PM-6-232-0
1. Условный проход, мм	6
2. Присоединение пневмолиний	стыковое
3. Номинальное давление, МПа	1,0
4. Минимальное давление, МПа	0,20
5. Пропускная способность, Кв*, м ³ /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	0,063
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	0,69

* Кв определяется по ГОСТ 14691

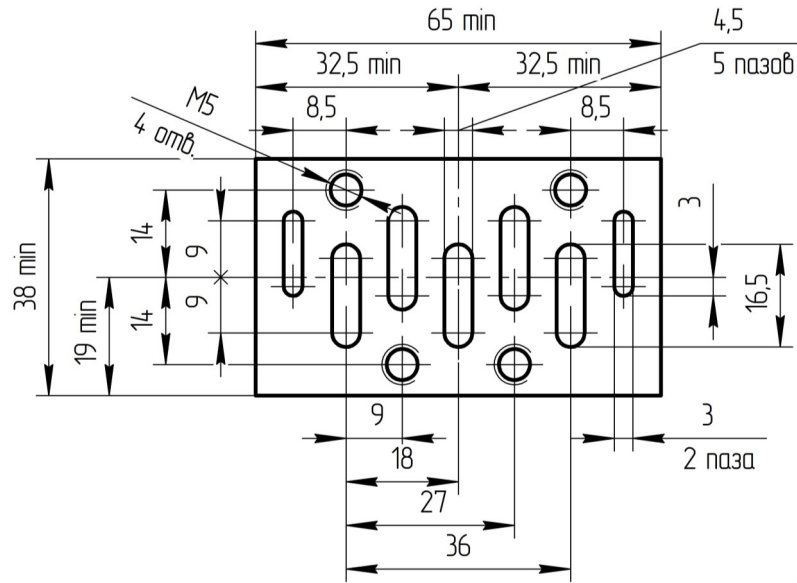
Примечание. 1. Для стыкового исполнения в комплект поставки входит прокладка для уплотнения рабочих каналов и болты для крепления распределителя.

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

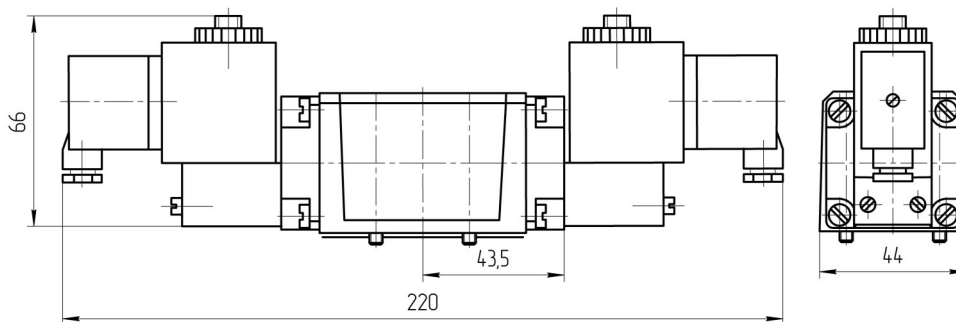
3. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушители.

**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-6-232-0



Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 6 мм, электропневматическим двухсторонним управлением и пневматическим возвратом, стыкового монтажа без плиты, напряжением 220В переменного тока, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5PM-6-232-0 УХЛ 4 (220В, 50Гц)