



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

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА П-Р31...-6-0(-1)

ТУ 2-053-5748469-004-91

Распределители 3-х линейные с условным проходом (Ду) 6 мм, двухпозиционные с пневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом в исходное положение, предназначены для изменения направления потока сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

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.

Конструкция распределительного устройства: клапанного типа.

Присоединение:

- стыковое, без плиты;
- резьбовое К1/4" с плитой, и боковым (трубы в стороны) расположением отверстий.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют II степени жесткости по ГОСТ 28988.

В качестве распределительного органа используется клапанный узел с эластичными уплотнениями, который размещен в корпусе и удерживается в исходном положении пружиной.

В монтажной плите выполнены каналы: (2) - выходной, (3)- атмосферный, (1)- питания, (12)- управления с резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

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

Распределители изготавливаются как в нормально - открытом (НО), так и в нормально - закрытом (НЗ) исполнении.

Для пневмораспределителей НЗ исполнения, давление питания подводится к отверстию (1). В исходном положении канал питания (1) отсечен от выходного канала (2), который соединен с атмосферным каналом (3).

Для пневмораспределителей НО исполнения, давление питания подается к отверстию (3). В исходном положении канал питания (3) соединен с выходным каналом (2), а канал (1) - с атмосферой.

При подаче давления управления через канал (12), сжатый воздух перемещает поршень и клапанный узел, при этом выходной канал соединяется с каналом питания, а атмосферный канал отсекается.

После снятия давления управления, клапанный узел возвращается в исходное положение.

Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующий канал пневмоглушитель типа 2113.

Распределители могут быть установлены в любом пространственном положении. При стыковом монтаже крепятся тремя винтами М4 через отверстия в корпусе на специальную плиту с выполненными в ней рабочими каналами. Уплотнение рабочих каналов обеспечивается резиновыми кольцами, находящимися в цевках основания.

Распределители резьбового исполнения монтируются следующим образом:

- отсоединить плиту от корпуса;
- закрепить плиту на изделии двумя винтами;
- установить корпус на плиту и закрепить его.

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	П-Р311-6-0	НЗ	
	П-Р312-6-0	НО	
	П-Р311-6-1	НЗ	
	П-Р312-6-1	НО	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П-Р 3 1 X - 6 - X - XXX 4



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	П-Р312-6-0 П-Р311-6-0	П-Р312-6-1 П-Р311-6-1
1.Условный проход, мм	6	
2.Присоединение пневмолиний: - рабочих - управления	стыковое	К1/4" К1/8"
3.Номинальное давление, МПа	1,0	
4.Минимальное рабочее давление, МПа, не более	0,25	
5.Минимальное давление управления, МПа, не более	0,15±0,4Pраб	
6.Пропускная способность, Кв*, м ³ /ч, не менее	0,8	
7.Максимальное число срабатываний, в мин	350	
8.Масса, кг, не более	0,27	0,41

* Кв определяется по ГОСТ 14691

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ П-Р311-6-0; П-Р312-6-0



Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) пневмоглушитель типа 2113-06.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
П-Р311-6-1 УХЛ4