



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

ОСНОВАН В 1940

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Клары Цеткин, дом 33, Отдел продаж.

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

МОДУЛИ ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ТИПА МП 2Э-...-3/...(4/...)

МП 2Э-3/...



Пневматические модули представляют собой пневмоцилиндр с размещенными на нем пневмораспределителем, глушителями и, при необходимости, выхлопными дросселями или пневмодросселями с обратным клапаном.

Пневмомодули имеют следующие исполнения:

- по типу пневмоцилиндра - с диаметром поршня от 32 до 250 мм на базе пневмоцилиндра по ИСО 6431;

- по виду управления пневмораспределителя - с одно- и двухсторонним пневмоуправлением или электропневмоуправлением;

- по расположению пневмораспределителя относительно оси штока цилиндра - правостороннее или левостороннее.

В конструкции пневмомодуля могут быть использованы разного типа распределители.

Распределитель выбирается, исходя из требований принципиальной схемы пневмопривода с учетом следующих факторов:

- необходимости регулирования скорости перемещения поршня пневмоцилиндра (при обязательном регулировании используются четырех-линейные пневмораспределители с дросселированием на выходе, или пятилинейные - с дросселированием по выхлопу);

- возможности использования пневмораспределителя с наименьшим условным проходом, который определяется расчетным путем пропускной способности аппарата, и расхода сжатого воздуха пневмопривода.

Изменением управляющих сигналов в каналах управления пневмораспределителя осуществляется поочередное выдвижение и втягивание штока пневмоцилиндра.

Расположение отверстия для подвода сжатого воздуха у пневмораспределителя относительно оси штока цилиндра (взгляд со стороны передней крышки) может быть как правосторонним так и левосторонним для 5РМ-6-...-1; 5Р-10(16)-...-1; 5Р-4(6;10;16)-233(232)-3.

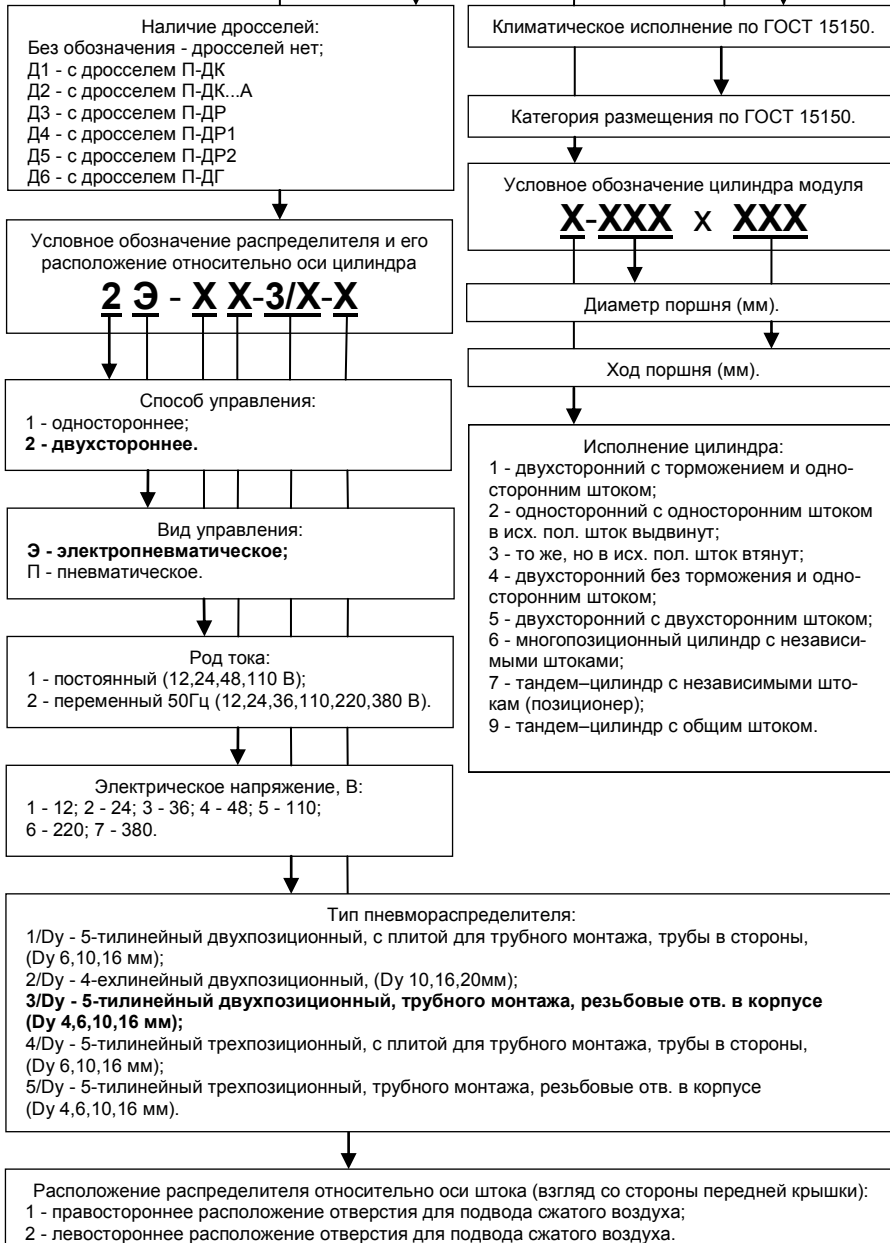
Пример записи при заказе поступательного модуля состоящего из:

- пневмоцилиндра двухстороннего действия с односторонним штоком и наружной резьбой, с торможением в обе стороны, диаметром 160 мм и ходом поршня 250 мм;

- двух дросселей с обратным клапаном;
- пятилинейного двухпозиционного пневмораспределителя (Dy10) с двухсторонним электропневмоуправлением (напр. 220В, 50Гц) расположение отв. для подвода сжатого воздуха – правостороннее:

МП 2Э-26-3/10-1-Д1-1-160х250 УХЛ4

ОБЩАЯ СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДУЛЯ МП XX-XX-X-X -ДХ- X-XXXXXXXX УХЛ 4



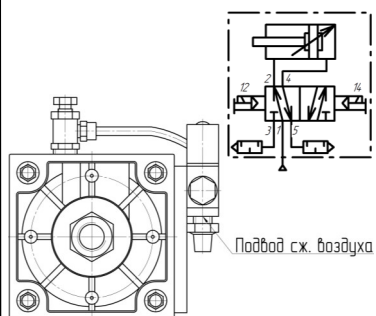
ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

ВАРИАНТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСИ ШТОКА ЦИЛИНДРА (ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ).

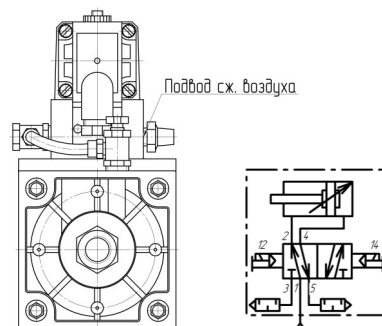
Правостороннее расположение отверстий для подвода сжатого воздуха возможно при монтаже следующих пневмораспределителей: 5P-6(10;16)-232-3; 5P-6(10;16)-331(332)-3; 5PM-6-...-1; 5P-10-...-1; 5P-16-...-1.



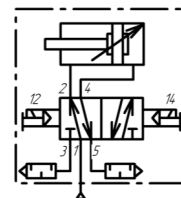
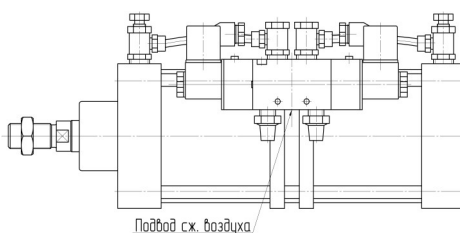
МОНТАЖ с 5P-6-232-3



МОНТАЖ с 5PM-6-232-1



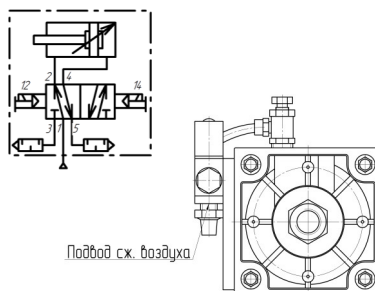
Правостороннее расположение отверстий для подвода сжатого воздуха у :5P-6-232-3.



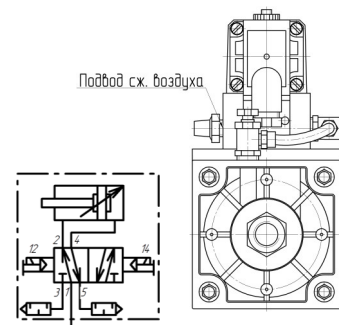
Левостороннее расположение отверстий для подвода сжатого воздуха возможно при монтаже следующих пневмораспределителей: 5P-6(10;16)-232-3; 5P-6(10;16)-331(332)-3; 5PM-6-...-1; 5P-10-...-1; 5P-16-...-1.



МОНТАЖ с 5P-6-232-3



МОНТАЖ с 5PM-6-232-1



Левостороннее расположение отверстий для подвода сжатого воздуха у :5PM-6-232-1.

