

ПНЕВМОПЕДАЛЬ ПП422.У

Руководство по эксплуатации в. 2025-05-28 DVM

Пневмопедаль ПП422.У предназначена для распределения воздушных потоков, управления исполнительными устройствами пневмосистем. Срабатывает при нажатии на верхнюю часть корпуса.

Область применения

Пневмопедали относятся к направляющей аппаратуре и служат для управления направлением движения потоков сжатого воздуха. Управление осуществляется за счет переключения схемы соединения внутренних каналов распределителя с входными и выходными присоединительными отверстиями.

Особенности:

- тип: 4/2 (4-линейный, 2-позиционный);
- ПП422.У, ПП422.УК – с самовозвратом;
- ПП422.УФ, ПП422.УФК – с фиксацией;
- ножное управление;
- с защитным кожухом или без.

Рабочая среда: очищенный воздух
(тонкость очистки 25 мкм).

Рабочая температура: $-5...+80^{\circ}\text{C}$.

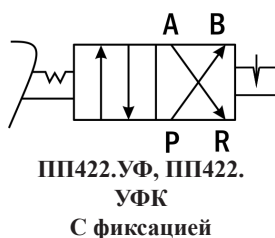
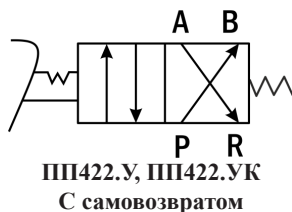
Рабочее давление: $0...0,8\text{ МПа}$.

Присоединение: $G\frac{1}{4}$ ".

Габаритные размеры: $87\times100\times180\text{ мм}$.



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



Расшифровка обозначений:

Р – порт питания;
А – рабочий порт;
В – рабочий порт;
R – порт выхлопа.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия используется пневмопедаль ПП422.У, имеющая возможность коммутировать линии питания, потребителя и выхлопа. Такая пневмопедаль обозначается как 4/2 (4-линейная, 2-позиционная). Это означает, что она имеет 4 канала ввода-вывода – вход (от источника воздуха), 2 выхода (для подключения рабочего органа) и выхлоп (для выброса воздуха при обратном ходе рабочего органа) – и 2 возможных положения золотника. Спускной порт оборудован глушителем и находится с внутренней стороны педали (см. рисунок).

В исходном положении воздух подается через порт питания Р на рабочий порт В, при этом рабочий порт А соединен с портом выхлопа R. При нажатии на педаль порт питания Р



Порт выхлопа

переключается на рабочий порт А, а рабочий порт В переключается на порт выхлопа R.

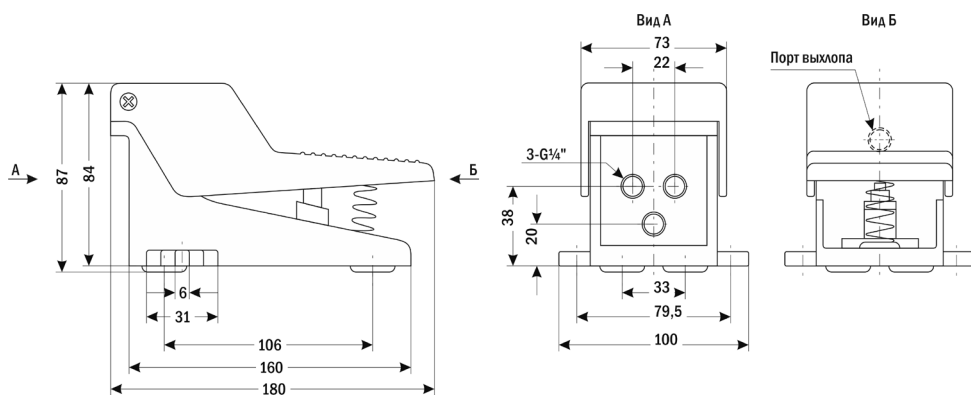
Модели ПП422.У, ПП422.УК – с самовозвратом, т. е. возврат в исходное положение происходит сразу после снятия нажима под действием возвратной пружины.

Модели ПП422.УФ, ПП422.УФК – с фиксацией, т. е. возврат в исходное положение производится повторным нажатием на педаль.

МОДИФИКАЦИИ

Модель	Особенности	Вес, г
ПП422.У	С самовозвратом	485
ПП422.УФ	С фиксацией	518
ПП422.УК	С самовозвратом и защитным кожухом	802
ПП422.УФК	С фиксацией и защитным кожухом	855

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Пневмопедаль не требует обслуживания. В случае выхода пневмопедали из строя, она должна быть демонтирована и отправлена изготовителю для осмотра и тестирования. Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи: _____

М. П.