



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

**ПНЕВМОАППАРАТ**

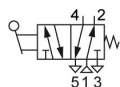
125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

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

ОСНОВАН В 1940

## ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2

### С МУСКУЛЬНЫМ (РУЧНЫМ) УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5P-16-263-3



#### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

**5 P - 16 - 2 6 3 - 3**

Число линий.

Условный проход, 16 мм.

Число позиций.

Вид управления:  
ручное, рычаг.

Способ управления:  
одностороннее, с пружинным возвратом.

Присоединение пневмолиний:  
трубное, с дюймовой резьбой в корпусе пневмораспределителя.

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 16 мм, двухпозиционные с ручным управлением, пружинным возвратом в исходное положение, предназначены для изменения направления потока сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: цилиндрический золотник.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе распределителя.

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°C.

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

В качестве распределительного органа используется цилиндрический золотник с эластичными уплотнениями, который размещен в корпусе, с каналами и резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

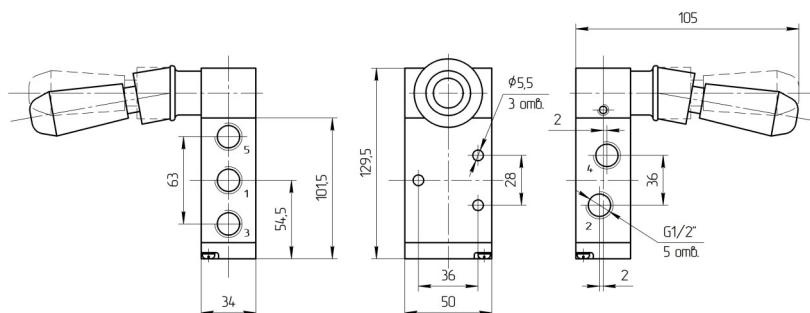
В исходном положении канал питания (1) соединен с выходным каналом (2), а выходной канал (4) - с атмосферным каналом (5), канал (3) отсечен.

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

Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) и (5) пневмоглушитель типа 2113.

Пневмораспределители могут быть установлены в любом пространственном положении и крепятся винтами через отверстия в корпусе.

#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Параметры                                                         | Нормы для типоразмеров |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                   | 5P-16-263-3            |
| 1.Условный проход, мм                                             | 16                     |
| 2.Присоединение пневмолиний, дюйм:                                |                        |
| - канал питания (1) и выходные каналы (2); (4)                    | G1/2                   |
| - атмосферные каналы (3); (5)                                     | G1/2                   |
| 3.Номинальное давление, МПа                                       | 1,0                    |
| 4.Пропускная способность, Kv*, м <sup>3</sup> /ч, не менее        | 3,26                   |
| 5.Усилие переключения при номинальном давлении, Н (кгс), не более | 25 (2,5)               |
| 6.Масса, кг, не более:                                            | 0,460                  |

\* Kv определяется по ГОСТ 14691



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ОСНОВАН В 1940

**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 pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

**СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ 5Р-16-263-3****ПНЕВМОГЛУШИТЕЛИ**

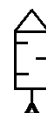
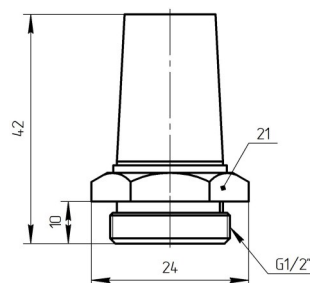
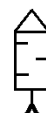
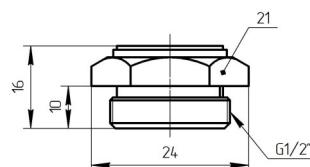
Пневмоглушители предназначены для снижения уровня шума при выхлопе в атмосферу отработанного воздуха из пневматических приводов и устройств.

Металлокерамический звукопоглощающий элемент пневмоглушителя завальцован в корпус.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности, а при обмерзании - не грубее 9 класса загрязненности по ГОСТ 17433.

Пневмоглушители монтируются в выхлопных отверстиях пневмораспределителей или выхлопных коллекторов. Пространственное положение пневмоглушителей - любое.

Пропускную способность пористого элемента пневмоглушителя следует периодически восстанавливать промывкой или другим методом, так как по мере загрязнения элемента возрастает противодавление и снижаются скоростные характеристики привода.

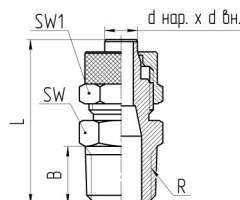
**ПНЕВМОГЛУШИТЕЛЬ 2113-16****ПНЕВМОГЛУШИТЕЛЬ ПГМ-G1/2****РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ**

Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

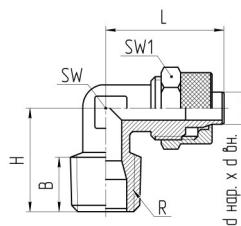
Фиксация и уплотнение трубки в разъемном соединении с накидной гайкой обеспечивается путем ее зажима между коническими поверхностями штуцера и гайки соединения. Такой монтаж хорошо противостоит вибрациям и загрязнениям в окружающей среде.

Соединения выполнены из никелированной латуни.

Для надежной фиксации пластиковой трубки в разъемном соединении важно чтобы внешний и внутренний диаметр трубки соответствовали указанным размерам.

**ПРЯМОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СП-R1/2- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)**

| dнар x dвн | R     | B    | L    | Sw | Sw1 |
|------------|-------|------|------|----|-----|
| 8x6        | R1/2" | 14,0 | 33,5 | 22 | 14  |
| 10x8       | R1/2" | 14,0 | 35,5 | 22 | 16  |
| 12x10      | R1/2" | 14,0 | 38,5 | 22 | 18  |
| 15x12      |       |      | 40,0 |    | 22  |

**УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СУ-R1/2- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)**

| dнар x dвн | R     | B    | H    | L    | Sw | Sw1 |
|------------|-------|------|------|------|----|-----|
| 8x6        | R1/2" | 16,5 | 25,0 | 20,5 | 10 | 14  |
| 10x8       | R1/2" | 14,0 | 28,0 | 28,0 | 17 | 16  |
| 12x10      | R1/2" | 16,0 | 28,0 | 29,0 | 14 | 18  |
| 15x12      |       | 15,0 |      | 24,0 | 16 | 22  |



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ОСНОВАН В 1940

**ПНЕУМОАППАРАТ**

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

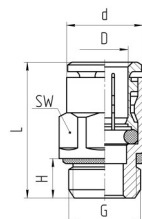
**СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ 5Р-16-263-3****РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ЦАНГОВЫМ ЗАЖИМОМ**

Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

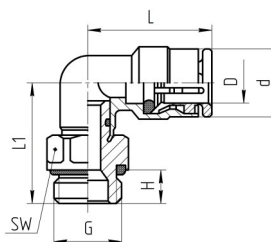
Фиксация трубки в разъемном соединении с цангой обеспечивается многозубчатым цанговым зажимом, который выполнен из нержавеющей стали. Установка и извлечение трубки из соединения производится одной рукой.

Соединения выполнены из никелированной латуни.

Для надежной фиксации пластиковой трубки в разъемном соединении важно чтобы внешний и внутренний диаметр трубки соответствовали указанным размерам.

**ПРЯМОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ЦАНГОЙ  
СП-G1/2- \_ Ц (D НАР. ТРУБКИ)**

| D  | G     | d  | H  | L    | Sw |
|----|-------|----|----|------|----|
| 12 | G1/2" | 19 | 11 | 33,2 | 19 |
| 14 | G1/2" | 21 | 11 | 32,5 | 21 |

**УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ЦАНГОЙ  
СУ-G1/2- \_ Ц (D НАР. ТРУБКИ)**

| D  | G     | d  | H   | L    | L1   | Sw |
|----|-------|----|-----|------|------|----|
| 10 | G1/2" | 16 | 9,0 | 29,0 | 25,0 | 24 |
| 12 | G1/2" | 19 | 9,0 | 32,0 | 27,0 | 24 |
| 14 | G1/2" | 19 | 9,0 | 35,0 | 30,0 | 24 |

**ПНЕВМОТРУБКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА И ПОЛИАМИДА**

Трубка на основе Полиуретана (ПУ).

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: -40°C...+70°C. Трубки на основе полиуретана имеют хорошую стойкость к механическим воздействиям (перегибы, сдавливание, скручивание) и быстро восстанавливают свою первоначальную форму после снятия воздействия. Полиуретан имеет высокую гибкость при низких температурах, не подвержен гидролизу и имеет великолепную стойкость к воздействию озона, масел и топлива и солнечной радиации, особенно при низких температурах.

Трубка на основе Полиамида (ПА).

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: -20°C...+60°C. Трубки на основе полиамида имеют высокую прочность при обычных и повышенных температурах, а также стойкость к воздействию озона, масел и топлива и солнечной радиации, особенно при низких температурах.

При монтаже и эксплуатации необходимо строго соблюдать допустимый радиус изгиба трубки.



| Шифр при заказе | Наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Макс. рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup> (при +20°C) | Мин. радиус изгиба, мм |
|-----------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| ПУ-4x2,5        | 4                    | 2,5                    | 10,0                                                    | 15                     |
| ПУ-6x4          | 6                    | 4,0                    |                                                         | 18                     |
| ПУ-8x6          | 8                    | 6,0                    | 7,0                                                     | 35                     |
| ПУ-10x8         | 10                   | 8,0                    | 5,5                                                     | 45                     |
| ПУ-12x10        | 12                   | 9,0                    | 6,0                                                     | 50                     |



| Шифр при заказе | Наружный диаметр, мм | Внутренний диаметр, мм | Макс. рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup> (при +23°C) | Мин. радиус изгиба, мм |
|-----------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| ПА-4x2,5        | 4                    | 2,5                    | 32                                                      | 20                     |
| ПА-6x4          | 6                    | 4,0                    | 26                                                      | 30                     |
| ПА-8x6          | 8                    | 6,0                    | 20                                                      | 40                     |
| ПА-10x8         | 10                   | 8,0                    | 15                                                      | 60                     |
| ПА-12x10        | 12                   | 10,0                   | 12                                                      | 85                     |
| ПА-14x11        | 14                   | 11,0                   | 16                                                      |                        |
| ПА-15x12,5      | 15                   | 12,5                   | 12                                                      | 100                    |