



Пневмо Юг, Ростов-на-Дону, ул.Портовая, д.543, оф.224
тел.: +7 863 290 2621, +7 909 404 5 303, <https://пневмоюг.рф>, e-mail: пневмоюг@yandex.ru

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2

С ДВУХСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 3Р-4(6;10;16)-232-3

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 3-х-линейные с условным проходом (Ду) 4;6;10;16 мм двухпозиционные с двухсторонним электропневматическим управлением предназначены для изменения направления потоков 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 мм²/с (сСт) при температуре 50°С.

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

В качестве управляющего распределителя используются два трехлинейный пневмораспределителя с электромагнитным управлением (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроразъем.

Клапан-пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой катушки пилота - IP65 по ГОСТ 14254.

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

Цилиндрический золотник размещен в корпусе, который имеет каналы с резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

При подаче электрического сигнала срабатывает клапан-пилот. Золотник основного пневмораспределителя перемещается в крайнее положение.

Для пневмораспределителя с двухсторонним управлением положение золотника определяет последняя команда от клапана-пилота и запоминается (после ее снятия) только при горизонтальном положении золотника.

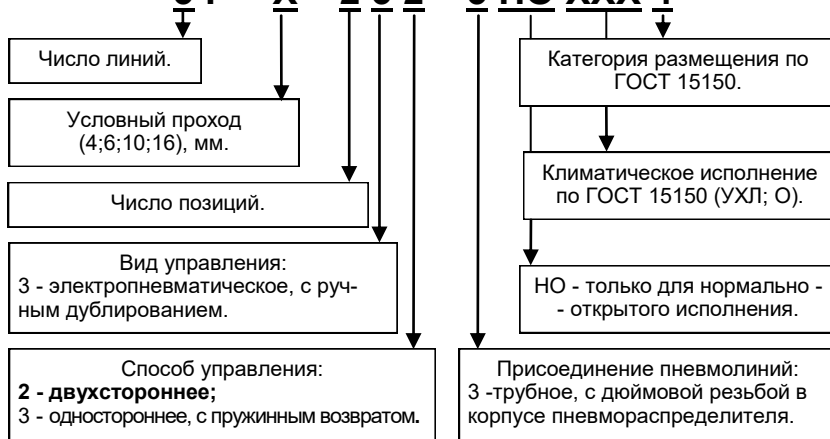
В исходном положении канал питания (1) отсечен золотником, а выходной канал (2) сообщен с атмосферным каналом (3).

При электрической команде на клапан-пилот (12) канал питания (1) сообщается с выходным каналом (2), а канал (3) отсекается золотником

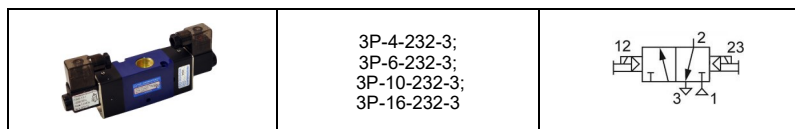
При монтаже распределителя крепятся двумя винтами через отверстия в корпусе.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

3 Р - X - 2 3 2 - 3 НО XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

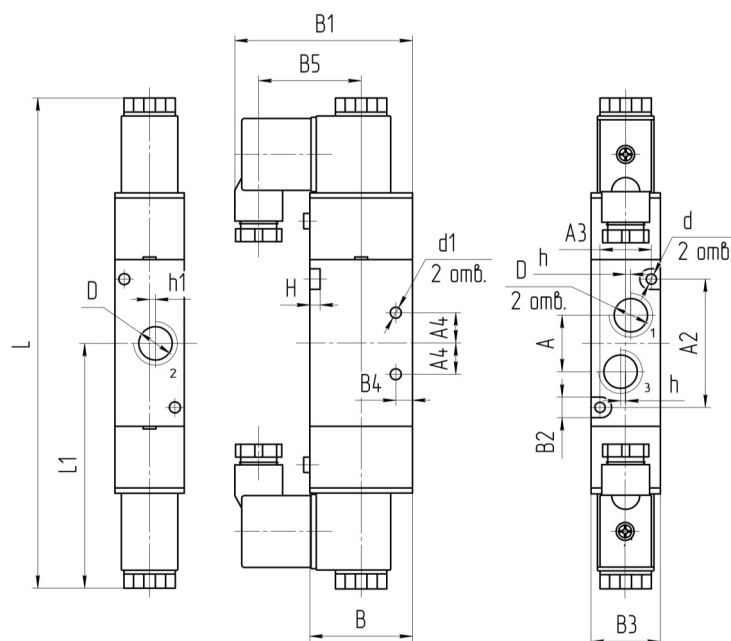
Параметры	Нормы для типоразмеров			
	3Р-4-232-3	3Р-6-232-3	3Р-10-232-3	3Р-16-232-3
1.Условный проход, мм	4	6	10	16
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
3.Номинальное давление, МПа	0,9			
4.Минимальное давление, МПа, не более	0,15			
5.Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,78	1,04	1,95	3,26
6.Максимальное число срабатываний, в мин.	300		240	180
7.Время включения с, не более	0,063			
8.Время выключения с, не более	0,120			
9.Номинальное напряжение питания, В: - постоянного тока - переменного тока частотой 50 Гц	12; 24; 48; 110 24; 36; 48; 110; 220			
10.Номинальная потребляемая мощность, не более: - постоянного тока, Вт - переменного тока частотой 50 Гц, ВА	2,5 3,0	4,8 5,5		
11.Масса, кг, не более	0,26	0,29	0,30	0,68

* Kv определяется по ГОСТ 14691

Примечание. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферный канал пневмоглушитель.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3P-4-232-3; 3P-6-232-3; 3P-10-232-3; 3P-16-232-3



Шифр при заказе	Размеры, мм																	
	D	A	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	d	d1	H	h	h1	L	L1
3P-4-232-3	G1/8"	16,0	19	13	10,5	27	55	6	18	7,7	34	3,3	3,1	3	1	1,0	131,4	66,7
3P-6-232-3	G1/4"	22,0	30	17	12,5	35	67		22	8,2	40		4,2		0	1,5	162,8	82,4
3P-10-232-3	G3/8"	24,0	35	20	15,0	40	69	8	27	10,5		4,3	4,3	4	1	2,0	174,8	87,4
3P-16-232-3	G1/2"	31,5	40	27	25,5	50	74		34	11,5	0				190,5		95,0	

Пример записи при заказе распределителя трехлинейного, двухпозиционного с двухсторонним электропневматическим управлением, условным проходом 10 мм, напряжением 24В постоянного тока, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 3P-10-232-3 УХЛ4 (24 В, пост.)