



ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2

С ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ типа П-Р32...-6-0(-1)

ТУ 2.053.5748469.004-91

Распределители 3-х линейные с условным проходом (Ду) 6 мм, двухпозиционные с электропневматическим 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 пружины.

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.

На корпусе распределителя закреплен трехлинейный пневмораспределитель с электромагнитным управлением РЭМ3-1,6-1 (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала

При подаче электрического сигнала срабатывает клапан пилот, при этом выходной канал (2) соединяется с каналом питания, а атмосферный канал отсекается.

После снятия сигнала клапанный узел с поршнем возвращается в исходное положение.

Стень защиты, обеспечиваемая оболочкой катушки распределителя - IP 65 по ГОСТ 14254

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

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.

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-Р321-6-0	НЗ	
	П-Р322-6-0	НО	
	П-Р321-6-1	НЗ	
	П-Р322-6-1	НО	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

П-Р 3 2 X - 6 - X - XXX 4

Число линий. 3 - выходной, 2 - атмосферный, 1 - питания, 12 - управления	Условный проход, мм. 6	Категория размещения по ГОСТ 15150. 4
Вид управления: 2 - электропневматическое, с ручным дублированием.		
Схемное исполнение: 1 - нормально-закрытое; 2 - нормально-открытое.		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).
Присоединение пневмолиний: 0 - стыковое, без плиты; 1 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы в стороны.		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

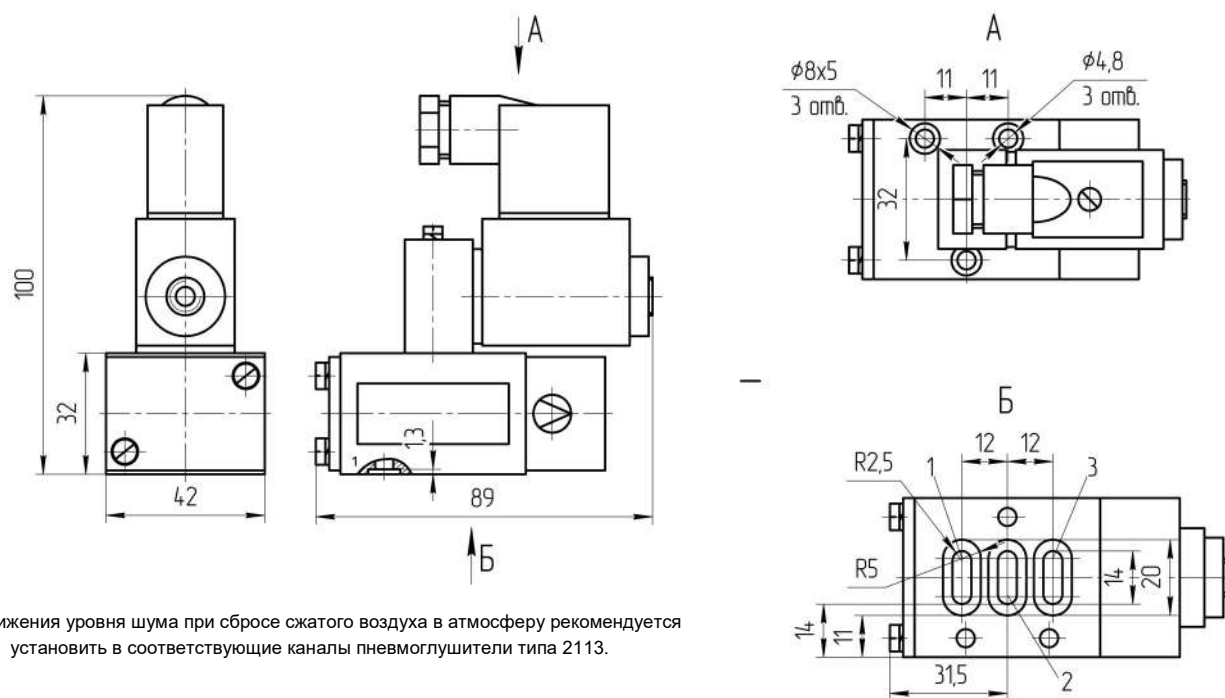
Параметры	Нормы для типоразмеров	
	П-Р321-6-0 П-Р322-6-0	П-Р321-6-1 П-Р322-6-1
1. Условный проход, мм	6	
2. Присоединение пневмолиний	стыковое	К1/4"
3. Номинальное давление, МПа	1,0	
4. Минимальное давление, МПа	0,25	
5. Пропускная способность, Кв*, м ³ /ч, не менее	0,8	
6. Максимальное число срабатываний, в минуту	350	
7. Время включения, с, не более	0,04	
8. Время выключения, с, не более	0,06	
9. Номинальное напряжение питания, В: - постоянного тока - переменного тока частотой 50 Гц	12; 24; 48; 110	
	24; 36; 48; 110; 220	
10. Колебание напряжения питания от номинального	±10%	
11. Номинальная потребляемая мощность, не более: - постоянного тока, Вт - переменного тока частотой 50 Гц, ВА	7	
	9	
12. Масса, кг, не более	0,48	0,62

* Кв определяется по ГОСТ 14691



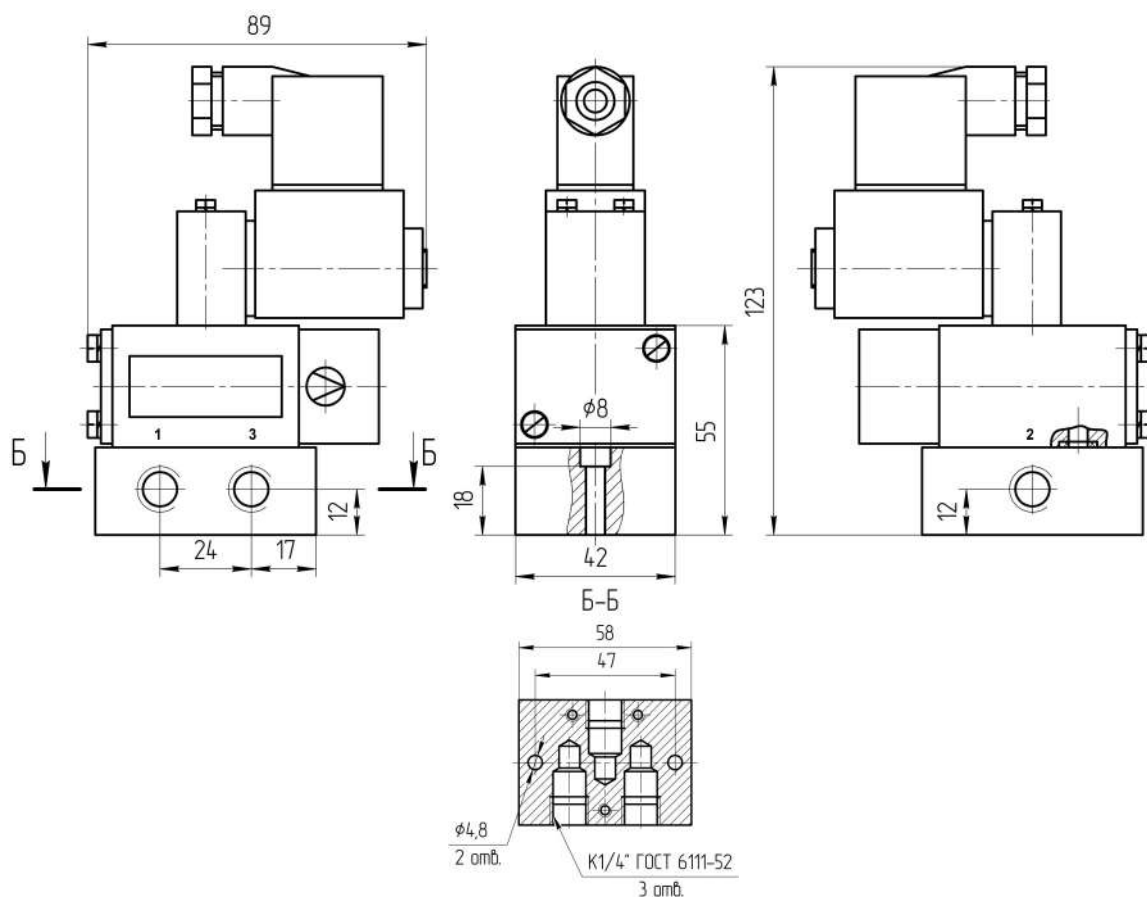
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ П-Р321-6-0; П-Р322-6-0



Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующие каналы пневмоглушители типа 2113.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ П-Р321-6-1; П-Р322-6-1



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

Пример записи при заказе распределителя трехлинейного, с электропневматическим управлением и пружинным возвратом, нормально - закрытого схемного исполнения, резьбового способа присоединения пневмолиний, напряжением 220В переменного тока, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
П-Р321-6-1 УХЛ4 (220В, 50Гц)**

ЗАКАЗАТЬ