

В63-2...А пневмораспределители четырехлинейные двухпозиционные с односторонним пневмоуправлением



ЗАКАЗАТЬ

Четырехлинейные распределители В63-2...А с условным проходом (Ду) 10, 16 и 20 мм двухпозиционные с односторонним пневматическим управлением, пневматическим возвратом в исходное положение предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Конструктивное исполнение

В качестве распределительного органа используется плоский притертый золотник, связанный с поршнем, размещенным в корпусе.

Золотник прижат к основанию, в котором выполнены каналы: (2) и (4) — выходные, (3) — атмосферный, (1) — питания, (12) и (14) — управления с резьбовыми отверстиями для присоединения внешних пневмолиний. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующий канал пневмоглушитель типа 2113.

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

В пневмораспределителях с односторонним пневматическим управлением золотник перемещается из исходного положения в другое при подаче давления управления в канал (14).

При снятии давления управления, золотник возвращается в исходное положение.

В распределителях исполнения В63-2А возврат и удержание золотника в исходном положении осуществляется усилием от давления в полости управления, которая соединена с каналом питания (1) распределителя.

Распределители с резьбовым присоединением пневмолиний крепятся двумя винтами.

Распределители стыкового исполнения для присоединения к пневмосистеме устанавливаются с помощью четырех винтов на специальную плиту с выполненными в ней рабочими каналами. Уплотнение рабочих каналов обеспечивается резиновыми кольцами (входят в комплект поставки), которые установлены в цековках основания распределителя.

Технические характеристики

Наименование	Нормы для типоразмеров В63-				
	-23А	-24А	-25А	-24А-01	-25А-01
Условный проход	10 мм	16 мм	20 мм	16 мм	20 мм
Присоединение пневмолиний:					стыковое
– рабочих	3/8"	1/2"	3/4"		
– управления	1/8"				
Номинальное давление	0,63 МПа				
Минимальное рабочее давление, не более	0,25 МПа				
Минимальное давление управления, не более	0,25 МПа		0,1+0,5P _{раб} МПа	0,25 МПа	0,1+0,5P _{раб} МПа
Пропуск. способность, Kv*, не менее	1,9 м ³ /ч	2,8 м ³ /ч	5,0 м ³ /ч	2,8 м ³ /ч	5,0 м ³ /ч

Максимальное число срабатываний	250 в минуту			
Конструкция распределительного устройства	плоский золотник			
Рабочая среда	сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433, содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм ² /с (сСт) при t = 50°C			
Климатическое исполнение	УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150			
Виброустойчивость и вибропрочность	соответствуют I степени жесткости по ГОСТ 28988			
Присоединение: – резьбовое – стыковое	G3/8", G1/2", G3/4" с боковым (трубы в стороны) расположением отверстий в плите распределителя с плитой и нижним расположением отверстий			
Масса, не более	1,40 кг	2,45 кг	1,15 кг	2,10 кг

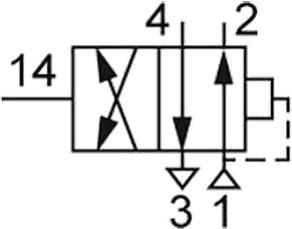
*Kv определяется по ГОСТ 14691.

Структура обозначения

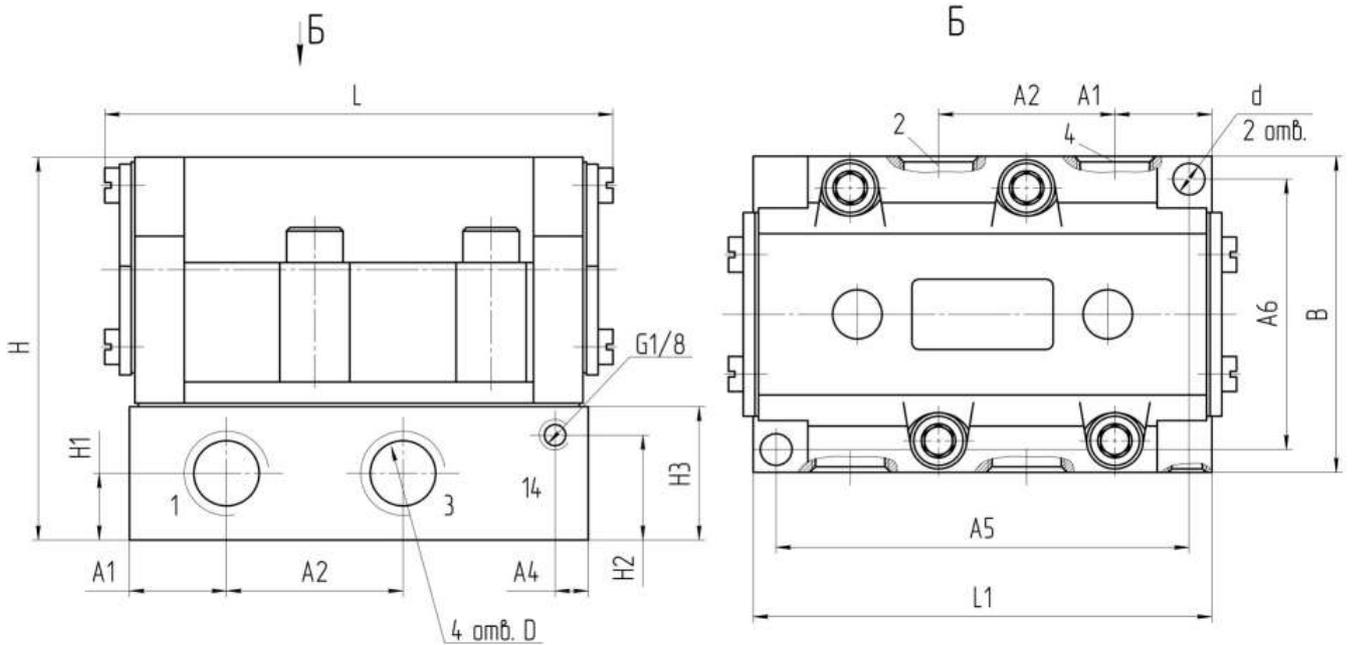
В63	X	XA	XX	XXX	4
					Категория размещения по ГОСТ 15150
					Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ, О
					Способ присоединения пневмолиний: без индекса — резьбовое, с плитой для трубного монтажа (трубы в сторону); 01 — стыковое нижнее, с плитой
					Условный проход: 3 — 10 мм; 4 — 16 мм; 5 — 20 мм
					Способ управления: 2 — одностороннее, с пневматическим возвратом
					Вид управления: 3 — пневматическое

Схемы и чертежи

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	<p>В63-23А В63-24А В63-25А В63-24А-01 В63-25А-01</p>	
---	---	---

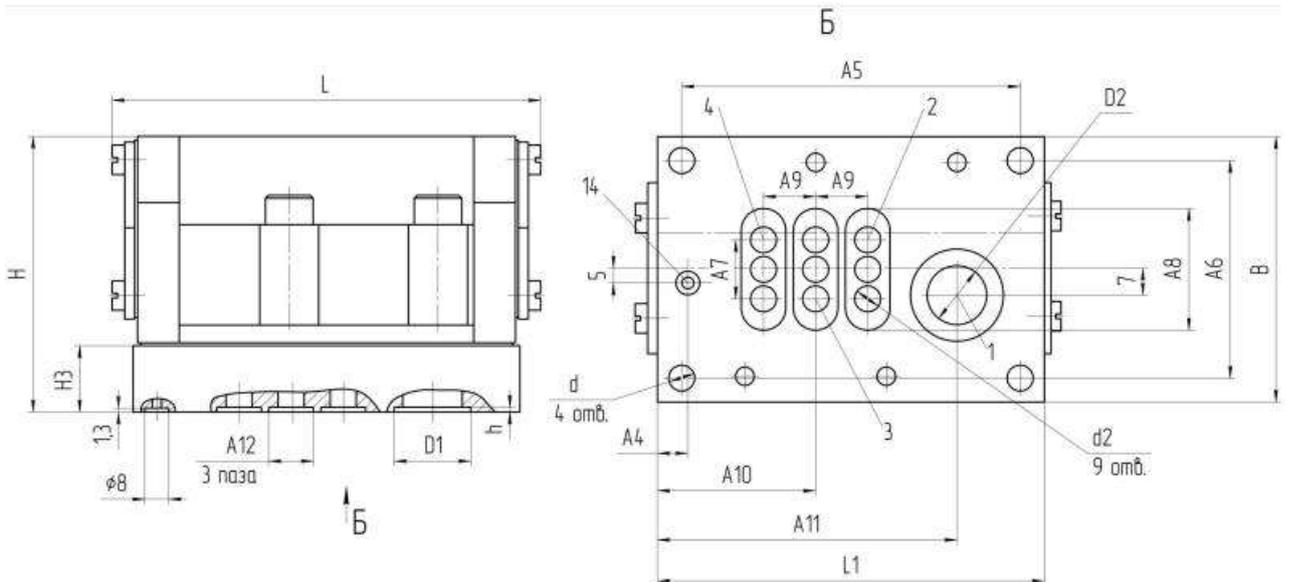
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

Шифр при заказе	Схемное обознач	Размеры, мм													
		D	A1	A2	A4	A5	A6	d	B	H	H1	H2	H3	L	L1
B63-25A		G3/4"	27,5	50	9,5	117	77	9	90	109,0	19,0	30,0	38,0	145	130

Рис. 1. Пневмораспределитель В63-25А



Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующий канал пневмоглушитель типа 2113.

Шифр при заказе	Схемное обознач	Размеры, мм																		
		A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	d	d2	D1	D2	h	B	H	H3	L	L1
B63-25A-01		9,5	117	77	20	42	18	52,5	102,5	16	9	9	32	21	1,75	90	93	22	145	130

Рис. 2. Пневмораспределитель В63-25А-01