



ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 4/2

**С ОДНОСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА В64-25А (-3...А)-03(-05)
ТУ 2-053-1633-83**

Распределители 4-х линейные с условным проходом (Ду) 10; 16 и 20 мм двухпозиционные с односторонним электропневматическим управлением, пневматическим или пружинным возвратом в исходное положение предназначены для изменения направления потока сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: плоский золотник.

Присоединение:

-резьбовое G3/8"; G1/2"; G3/4" с боковым (трубы в стороны) расположением отверстий в плите распределителя;

-стыковое с плитой и нижним расположением отверстий.

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.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют I степени жесткости по ГОСТ 28988.

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, с резьбовыми отверстиями для присоединения внешних пневмолиний.

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

Распределители имеют, один (или два) трехлинейный пневмораспределитель с электромагнитным управлением В64-14А-03-100 (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

Степень защиты - IP 65 по ГОСТ 14254.

При заказе указать напряжение и род тока в соответствии с п. 8 таблицы «ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА».

Давление питания к пилоту подводится от канала питания (1) основного распределителя.

В распределителях с **односторонним управлением** в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха (В64-2А) или пружиной (В64-3А). При этом канал (1) сообщается с каналом (2), а (4) - с каналом (3).

При подаче управляющего сигнала срабатывает пилот. При этом канал питания (1) сообщается с каналом (4), а канал (2) с - (3). При снятии сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

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

Распределители с резьбовым присоединением пневмолиний крепятся двумя винтами.

Распределители со стыковым присоединением пневмолиний крепятся с помощью четырех винтов на специальную плиту с выполненными в ней рабочими каналами. Уплотнение рабочих каналов обеспечивается резиновыми кольцами (входят в ком-

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

В64 - X XA - XX XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



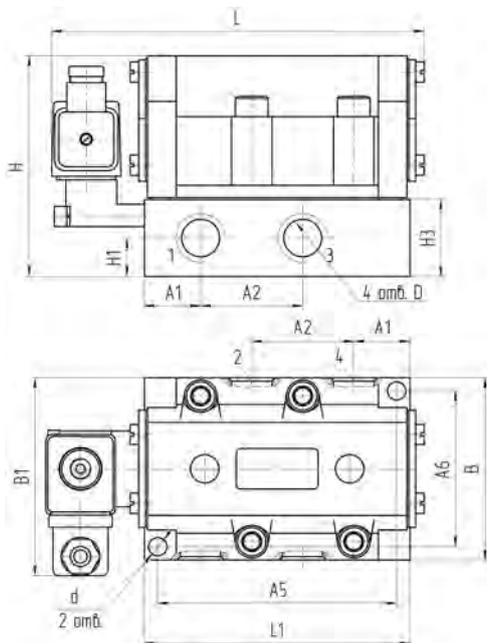
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	В64-33А-03	В64-34А-03	В64-25А-03	В64-34А-05	В64-25А-05
1.Условный проход, мм	10	16	20	16	20
2.Присоединение пневмолиний	3/8"	1/2"	3/4"	стыковое	
3.Номинальное давление, МПа	0,63				
4.Минимальное давление, МПа	0,25				
5.Пропускная способность, Kv*,м³/ч, не менее	1,9	2,8	5,0	2,8	5,0
6.Максимальное число срабатываний, в минуту	250				
7.Время срабатывания при давлении 0,4 МПа, с, не более	0,1	0,2	0,1	0,2	
8.Номинальное напряжение питания, В:					
- постоянного тока	12; 24; 48; 110				
- переменного тока частотой 50 Гц	24; 36; 48; 110; 220; 380				
9.Номинальная потребляемая мощность, не более:					
- постоянного тока, Вт	7				
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	9				
10.Масса, кг, не более	1,70	2,80	1,45	2,40	

* Kv определяется по ГОСТ 14691



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ В64-25А-03; В64-33А-03 и В64-34А-03



Шифр при заказе	Схемное обознач	Размеры, мм						
		D	A1	A2	A5	A6	d	B
В64-25А-03		G3/4"	27,5	50	117	77	9	90
В64-33А-03		G3/8"	23,5	38	91	59	7	72
В63-34А-03		G1/2"						

Шифр при заказе	Схемное обознач	Размеры, мм						
		D	B1	H	H1	H3	L	L1
В64-25А-03		G3/4"	95	109,0	19,0	38,0	180,5	130
В64-33А-03		G3/8"	86	89,5	14,5	28,5	155,5	104
В63-34А-03		G1/2"						

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

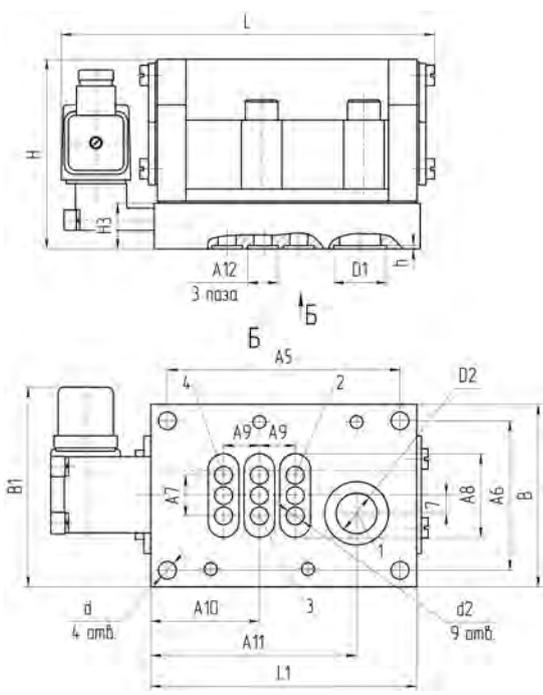
Пример записи при заказе распределителя с односторонним управлением Ду10, пружинным возвратом, присоединение трубное резьбовое, напряжение 220В переменного тока, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ В64-33А-03 УХЛ 4 (220В, 50Гц)

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ В64-25А-05 и В64-34А-05

Шифр при заказе	Схемное обознач	Размеры, мм								
		A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	d
В64-25А-05		117	77	20	42	18	52,5	102,5	16	9
В64-34А-05		91	59	16	33	14	42,5	80,5	12	7

Шифр при заказе	Схемное обознач	Размеры, мм								
		D1	D2	h	B	B1	H	H3	L	L1
В64-25А-05		32	21	1,75	90	95	93	22	180,5	130
В64-34А-05		25	16	1,30	72	86	78	17	155,5	104



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

Пример записи при заказе распределителя с односторонним управлением Ду16, пружинным возвратом, присоединение стыковое, напряжение 220В переменного тока, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ В64-34А-05 УХЛ 4 (220В, 50Гц)

ЗАКАЗАТЬ