ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЭПВ-52

Руководство по эксплуатации

Область применения

Пневмораспределители относятся к направляющей аппаратуре и служат для управления направлением движения потоков сжатого воздуха. Управление осуществляется за счет переключения схемы соединения внутренних каналов распределителя с входными и выходными присоединительными отверстиями.

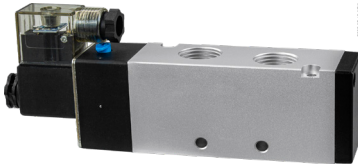
Особенности:

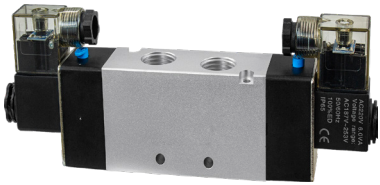
- тип распределителя: 5/2 (5-линейный, 2-позиционный);
- проходное сечение: ⅛", ¼", ⅜", ½";
- может быть оснащен одной катушкой (моностабильный) или двумя катушками (бистабильный);
- моностабильные распределители управляются при помощи катушки, возврат за счет пружины;
- бистабильные распределители в обе стороны переключаются за счет катушек;
- пропускная способность: 900...3200 л/мин.

Рабочая среда: очищенный воздух (тонкость очистки 40 мкм).

Материалы:

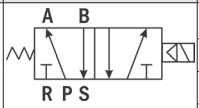
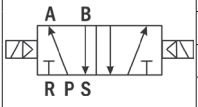
- корпуса – анодированный алюминий;
- уплотнения – NBR.





Рабочая температура: –5...+60°C.
Рабочее давление: 0,15...0,8 МПа.
Максимальное давление: 1,2 МПа.
Присоединение: G⅛", G¼", G⅜", G½".
Допуск по напряжению: ±10%.
Степень пылевлагозащиты: IP65.
Класс изоляции соленоида: F.
Максимальная частота срабатывания: 5 Гц.
Наработка на отказ: 12 000 000 циклов.
Питание: ~220 В, ~110 В, ~24 В, =24 В, =12 В.
Мощность катушки: КС-18, ~3,5 ВА, =3 Вт, IP65.
КС-28, ~5,5 ВА, =5 Вт, IP65.
ASEx580*, ~5 ВА, =5 Вт, IP65.

МОДИФИКАЦИИ

Модель	Тип	Пневматическая схема	Присоединение		Пропускная способность, л/мин*	Катушка (мощность)
			Порт питания, рабочий порт	Порт выхлопа		
РЭПВ-5211-18	5/2, моно-стабильный		G⅛"	G⅛"	900	КС-18
РЭПВ-5221-14			G¼"	G⅛"	1350	КС-28 или ASEx580**
РЭПВ-5231-38			G⅜"	G¼"	2250	
РЭПВ-5241-12			G½"	G½"	3200	
РЭПВ-5212-18	5/2, би-стабильный		G⅛"	G⅛"	900	2 шт. КС-18
РЭПВ-5222-14			G¼"	G⅛"	1350	2 шт. КС-28 или 2 шт. ASEx580**
РЭПВ-5232-38			G⅜"	G¼"	2250	
РЭПВ-5242-12			G½"	G½"	3200	

*** При давлении 0,6 МПа. **Взрывозащищенная.**

Расшифровка обозначений:

Р – порт питания;

А – рабочий порт; В – рабочий порт;

R – порт выхлопа; S – порт выхлопа.

ФОРМА ЗАКАЗА

РЭПВ-52XX-X-X-X

1 2 3 4 5

Номер позиции	Название позиции	Обозначение	Расшифровка
1	Проходное сечение	1	⅛"
		2	¼"
		3	⅜"
		4	½"
2	Управление	1	Одна катушка
		2	Две катушки
3	Присоединение	18	G⅛"
		14	G¼"
		38	G⅜"
		12	G½"
4	Питание	220	~220 В
		110	~110 В
		AC24	~24 В
		24	=24 В
		12	=12 В
5	Исполнение	Пусто	Стандартное
		M	NAMUR*

*** Исполнение NAMUR возможно для моделей:**

РЭПВ-5211-18-М, РЭПВ-5221-14-М, РЭПВ-5231-38-М, РЭПВ-5241-12-М,
РЭПВ-5212-18-М, РЭПВ-5222-14-М, РЭПВ-5232-38-М, РЭПВ-5242-12-М
(для любых напряжений катушки).

Расшифровка обозначения на примере пневмораспределителя РЭПВ-5242-12-24:

РЭПВ-52 – модель пневмораспределителя.

4 – проходное сечение ½".

2 – две катушки.

12 – присоединение G½".

24 – питание =24 В.

Исполнение стандартное.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

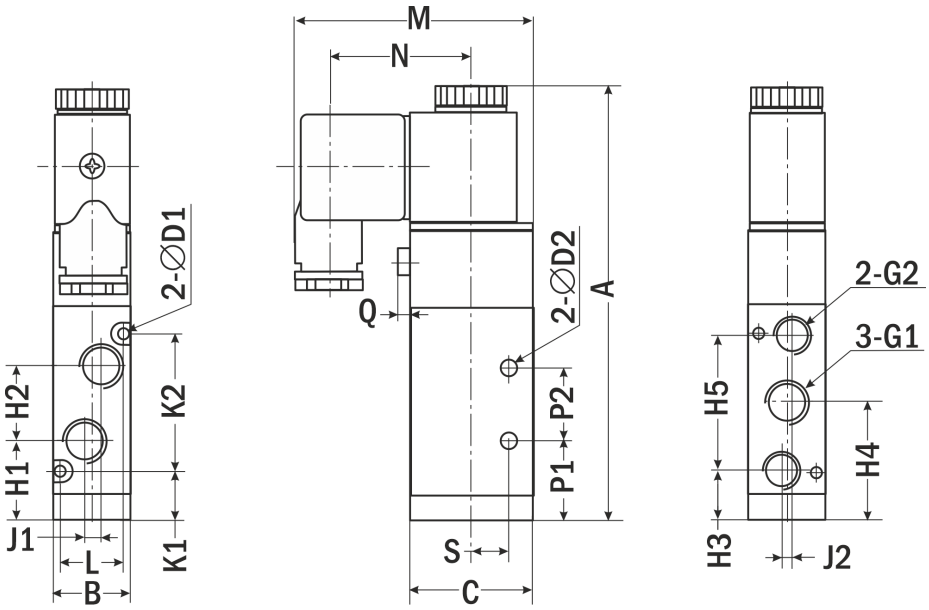
Для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия применяют пневмораспределители типа 5/2 (5-линейные, 2-позиционные), имеющие 5 каналов ввода-вывода и 2 положения золотника.

Моностабильный: в исходном положении воздух подается через порт питания Р на рабочий порт А, при этом рабочий порт В соединен с портом выхлопа S. При подаче питания на катушку порт питания Р переключается на рабочий порт В, а рабочий порт А соединяется с портом выхлопа R. При снятии питания золотник возвращается в исходное положение.

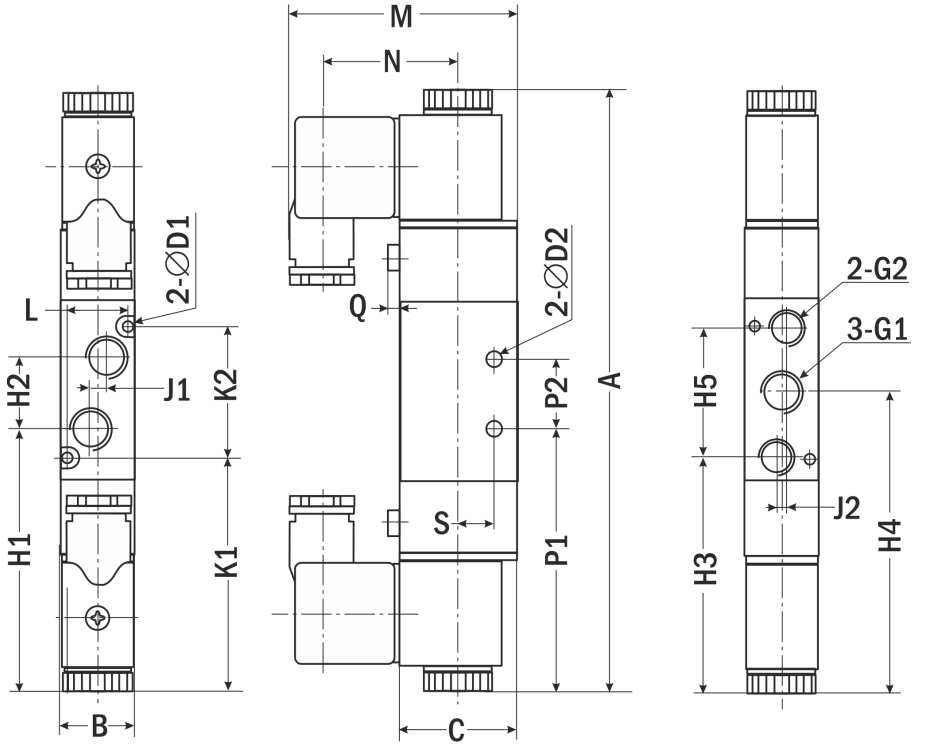
Бистабильный: при подаче питания на первую катушку воздух подается через порт питания Р на рабочий порт А, при этом рабочий порт В соединен с портом выхлопа S. При снятии питания золотник остается в том же положении. При подаче питания на вторую катушку порт питания Р переключается на рабочий порт В, а рабочий порт А соединяется с портом выхлопа R. При снятии питания золотник остается в том же положении.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РЭПВ-52 моностабильный



РЭПВ-52 бистабильный



Модель	Размеры, мм											
	G1	G2	A	B	C	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
РЭПВ-5211-18	⅛"	⅛"	111	18	27	3,3	3,3	20	15	14	28	28
РЭПВ-5221-14	¼"	⅛"	118	22	35	3,3	4,3	21,5	20	13,5	31,5	36
РЭПВ-5231-38	⅜"	¼"	136	27	40	4,3	4,3	29	22	17,5	40	45
РЭПВ-5241-12	½"	½"	166	34	50	4,3	5	36	36	23	54	62,5
РЭПВ-5212-18	⅛"	⅛"	145	18	27	3,3	3,3	64	15	57	70	28
РЭПВ-5222-14	¼"	⅛"	174	22	35	3,3	4,3	75,5	21	68	86	36
РЭПВ-5232-38	⅜"	¼"	190	27	40	4,3	4,3	83	24	72	94	45
РЭПВ-5242-12	½"	½"	222	34	50	4,3	5,5	93	36	79	110	63

Модель	Размеры, мм										
	J1	J2	K1	K2	L	M	N	P1	P2	Q	S
РЭПВ-5211-18	3	2	13	30	13	53	32,5	21	14	3	9,5
РЭПВ-5221-14	3	0	12,5	38	17	65	38	21,5	20	3,5	10
РЭПВ-5231-38	4	0	15	50	20	67,5	38,5	28	24	3,5	13,5
РЭПВ-5241-12	4	0	18	72	27	75	37,5	40,5	28	3,5	17,5
РЭПВ-5212-18	3	3	57	30	13,5	53,5	32,5	65	14	2,5	9
РЭПВ-5222-14	3	0	68	38	17	65	39	76,5	20	3,5	10,5
РЭПВ-5232-38	4	0	70	50	20	67,5	38	83	22,5	3,5	14
РЭПВ-5242-12	4	0	73,5	72,5	27	73	38	96	28	3	17,5

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Пневмораспределитель не требует обслуживания. В случае выхода пневмораспределителя из строя, он должен быть демонтирован и отправлен изготовителю для осмотра и тестирования. Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Дата продажи: _____

Пневмораспределитель
РЭПВ-52-_____
проходное сечение_____,
управление_____,
присоединение _____,
катушка _____,
питание _____ В

М. П.