

# ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЭПВ-32

Руководство по эксплуатации v. 2023-05-22 ААК-VRD

## 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: 3/2 (3-линейный, 2-позиционный), нормально закрытый;
- проходное сечение: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2";
- распределители управляются при помощи катушки, возврат за счет пружины;
- пропускная способность: 850...3200 л/мин.

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

**Материалы:** корпуса – анодированный алюминий, уплотнения – NBR.

**Рабочая температура:** –5...+60°С.

**Рабочее давление:** 0,15...0,8 МПа.

**Максимальное давление:** 1,2 МПа.

**Присоединение:** G1/8", G1/4", G3/8", G1/2".

**Питание:** ~220 В, ~110 В, ~24 В, =24 В, =12 В.

**Допуск по напряжению:** ±10%.

**Мощность катушки:** 5 Вт.

**Степень защиты:** IP65.

**Класс изоляции соленоида:** F.

**Максимальная частота срабатывания:** 5 Гц.

**Наработка на отказ:** 12 000 000 циклов.



## МОДИФИКАЦИИ

Модель	Тип	Пневматическая схема	Присоед.	Пропускная способность, л/мин**	Катушка (мощность)
РЭПВ-3211-18	3/2, нормально закрытый		G1/8"	850	КС-18 (~3,5 ВА/=3 Вт)
РЭПВ-3221-14			G1/4"	1500	1) КС-28 (~5,5 ВА/=5 Вт)
РЭПВ-3231-38			G3/8"	2250	2) АСЕх280**
РЭПВ-3241-12			G1/2"	3200	(~5,5 ВА/=4 Вт)

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

## Расшифровка обозначений:

P – порт питания; А – рабочий порт; R – порт выхлопа.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

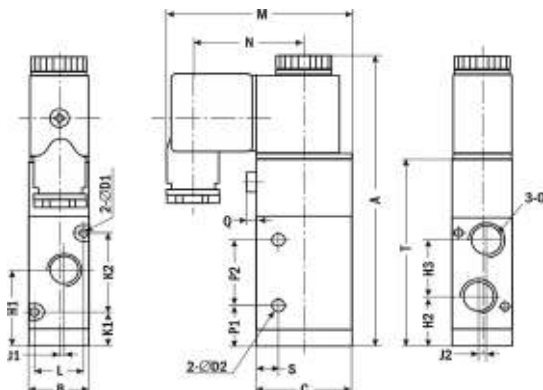
Для управления пневмоцилиндрами одностороннего действия используется пневмораспределитель РЭПВ-32, имеющий возможность коммутировать линии питания, потребителя и выхлопа. Такой распределитель обозначается как 3/2 (3-линейный, 2-позиционный). Это означает, что он имеет 3 канала ввода-вывода: вход (от источника воздуха), выход (для подключения рабочего органа) и выхлоп (для выброса воздуха при обратном ходе рабочего органа) и 2 возможных положения золотника.

В исходном положении порт питания P перекрыт, рабочий порт А соединен с портом выхлопа R. При подаче питания на катушку порт питания P соединяется с рабочим портом А, а порт выхлопа R перекрывается. При снятии питания золотник возвращается в исходное положение.

## ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ АКСЕССУАРОВ:

Модель	Модель плиты	Модель постовой заглушки	Модель торцевой заглушки
РЭПВ-3211-18	ПМ-3218	ЗП-3218	ЗТР-18
РЭПВ-3221-14	ПМ-3214	ЗП-3214	ЗТР-14
РЭПВ-3231-38	ПМ-3238		ЗТР-38
РЭПВ-3241-12	ПМ-3212		ЗТР-12

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	Размеры, мм									
	G	A	B	C	D1	D2	H1	H2	H3	J1
РЭПВ-3211-18	1/8"	86	18	27	3,3	3,1	21,5	15,5	16	1
РЭПВ-3221-14	1/4"	109	22	35	3,3	4,3	26,5	16,3	22,5	1,5
РЭПВ-3231-38	3/8"	120	27	40	4,3	4,3	32,5	20	25	2
РЭПВ-3241-12	1/2"	141	34	50	4,3	4,3	42,5	24,5	36	2

Модель	Размеры, мм										
	J2	K1	K2	L	M	N	P1	P2	Q	S	T
РЭПВ-3211-18	2	13	19	13	54	32,5	12	21	2,5	7,5	54
РЭПВ-3221-14	0	12,5	30	17	67,5	40,5	15	25	3	8,2	70
РЭПВ-3231-38	2	15	35	20	70	40,5	17,5	30	2,4	10,5	81
РЭПВ-3241-12	0	18,5	48	27	75	40,5	18,5	48	4	13,5	102

### 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.

Пневмораспределитель  
РЭПВ-32-\_\_\_\_\_.  
катушка \_\_\_\_\_.  
питание \_\_\_\_\_ В.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**М. П.**