

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЭПВ-221

Руководство по эксплуатации v. 2018-04-05 ААК

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: 2/2 (2-линейный, 2-позиционный), нормально закрытый;
- проходное сечение: $\frac{1}{8}$ ";
- пропускная способность: 350 л/мин (при 0,6 МПа).

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

Материалы:

- корпуса – анодированный алюминий;
- уплотнения – NBR.

Рабочая температура: $-5...+60^{\circ}\text{C}$.

Рабочее давление: 0,15...0,8 МПа.

Максимальное давление: 1,2 МПа.

Присоединение: G $\frac{1}{8}$ ", G $\frac{1}{4}$ ".

Питание: $\sim 220\text{ В}$, $=24\text{ В}$, $=12\text{ В}$.

Допуск по напряжению: $\pm 10\%$.

Мощность катушки: 5 Вт.

Степень защиты: IP65.

Класс изоляции соленоида: F.

Максимальная частота срабатывания: 5 Гц.

Наработка на отказ: 12 000 000 циклов.



ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА



МОДИФИКАЦИИ

РЭПВ-221-XX
1 2

Номер позиции	Название позиции	Обозначение	Расшифровка
1	Присоединение	18	G $\frac{1}{8}$ "
		14	G $\frac{1}{4}$ "
2	Питание	220	$\sim 220\text{ В}$
		24	$=24\text{ В}$
		12	$=12\text{ В}$

Расшифровка обозначения на примере пневмораспределителя РЭПВ-221-18-220:

РЭПВ-221 – модель пневмораспределителя.

18 – присоединение G $\frac{1}{8}$ ".

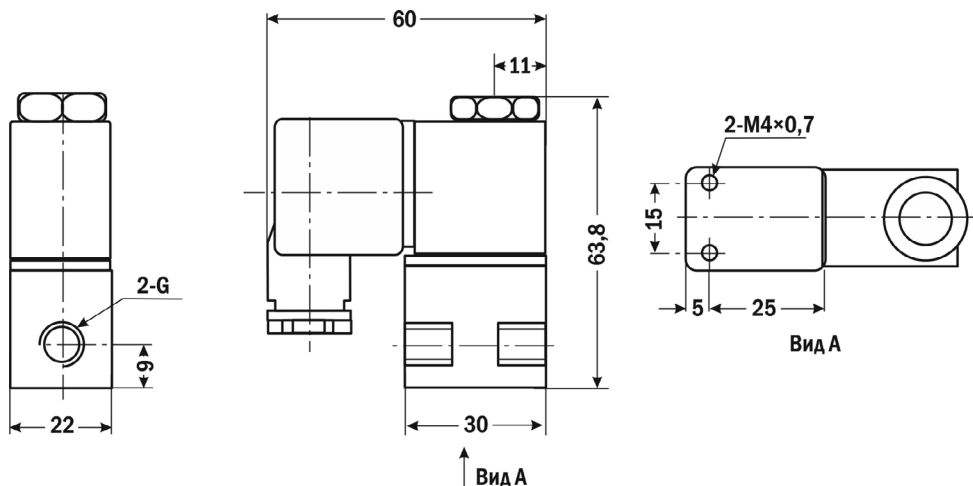
220 – питание $\sim 220\text{ В}$.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Пневмораспределитель РЭПВ-221 имеет 2 канала ввода-вывода и 2 положения золотника (2-линейный, 2-позиционный). Подвижный запорный элемент в этом распределителе может занимать две дискретные позиции, соответствующие двум состояниям: «проход воздуха закрыт» и «проход воздуха открыт». Такой распределитель может коммутировать между собой две линии: линию питания (вход) и линию потребителя (выход).

В исходном положении у распределителя РЭПВ-221 порт питания и рабочий порт закрыты, давление никуда не подается и не сбрасывается. При подаче питания на катушку порт питания соединяется с рабочим портом. При снятии питания золотник возвращается в исходное положение.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

Дата продажи: _____

Пневмораспределитель
РЭПВ-221-_____
присоединение _____,
питание _____ В.

М. П.