

# 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: 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°C.

**Рабочее давление:** 0,15...0,8 МПа.

**Максимальное давление:** 1,2 МПа.

**Присоединение:** G1/8", G1/4".

**Питание:** ~220 В, =24 В, =12 В.

**Допуск по напряжению:** ±10%.

**Мощность катушки:** 5 Вт.

**Степень защиты:** IP65.

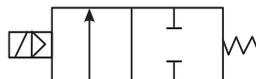
**Класс изоляции соленоида:** F.

**Максимальная частота срабатывания:** 5 Гц.

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



## ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА



## МОДИФИКАЦИИ

РЭПВ-221-XX  
1 2

Номер позиции	Название позиции	Обозначение	Расшифровка
1	Присоединение	18	G1/8"
		14	G1/4"
2	Питание	220	~220 В
		24	=24 В
		12	=12 В

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

РЭПВ-221 – модель пневмораспределителя.

18 – присоединение G1/8".

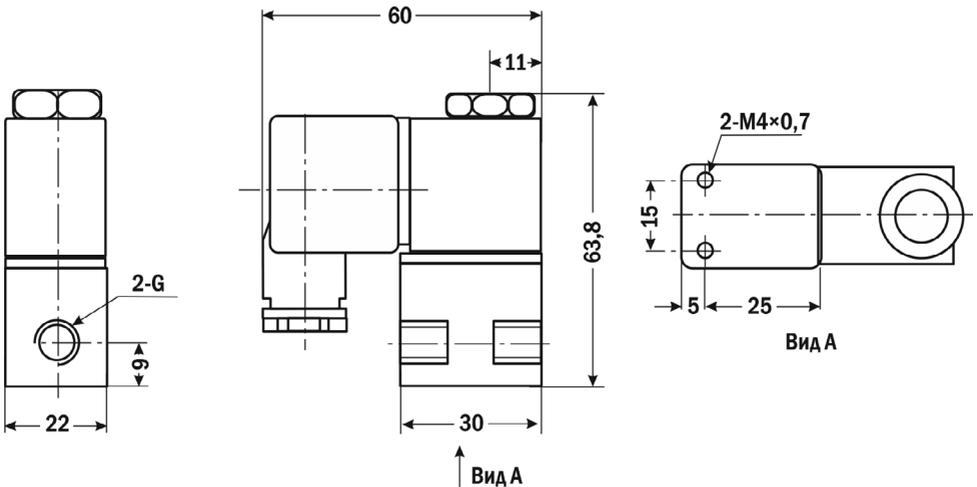
220 – питание ~220 В.

## 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.