

## Пневмораспределитель РЭП



### Описание

## Описание и назначение пневмораспределителей РЭП

Серия высоконапорных **пневмораспределителей РЭП** производства ГИДРАВЛИКА представляет собой надежные электропневматические устройства для точного управления исполнительными механизмами в условиях предельных рабочих давлений. В линейку входят четыре основные модификации: **РЭП1-1, РЭП1-2, РЭП2-1 и РЭП2-2**, каждая из которых доступна с условным проходом 16, 20, 25 или 40 мм. Эти распределители разработаны специально для работы с мощными пневмоцилиндрами диаметром от 100 до 500 мм в составе прессового, кузнечного, подъемно-транспортного и станочного оборудования.

**Пневмораспределитель РЭП** — это ключевой элемент систем автоматизации, отвечающий за своевременную подачу и переключение потоков сжатого воздуха. Конструкция данных устройств гарантирует минимальные утечки и стабильную работу даже при высокой концентрации твердых частиц в рабочей среде.

### Краткие данные о серии

Диапазон габаритных размеров и масс для серии РЭП представлен в таблице ниже. Код ТН ВЭД для данных изделий — 8481 20 000 0 (клапаны и краны для трубопроводов, пневматические).

Модель	Условный проход, Ду, мм	Диапазон массы, кг	Типовые габариты (ВхШхГ), мм* (*усреднено)
РЭП1-1	16, 20, 25, 40	5,0 - 10,0	~280x160x180
РЭП1-2	16, 20, 25, 40	7,6 - 10,6	~300x170x190
РЭП2-1	16, 20, 25, 40	7,2 - 17,0	~320x180x200
РЭП2-2	16, 20, 25, 40	7,8 - 17,6	~330x180x210

\*Точные габаритные чертежи предоставляются по запросу. Консультацию можно получить на сайте [777-gidra.ru](http://777-gidra.ru).

## Технические характеристики пневмораспределителей РЭП

Основные эксплуатационные параметры, которые необходимо учитывать при выборе **пневмораспределителя РЭП**, сведены в единую таблицу. Значения производительности (Kv) приведены для каждой конкретной величины условного прохода.

Параметр	РЭП1-1 (для Ду 16, 20, 25, 40)	РЭП1-2 (для Ду 16, 20, 25, 40)	РЭП2-1 (для Ду 16, 20, 25, 40)	РЭП2-2 (для Ду 16, 20, 25, 40)
<b>Максимальное рабочее давление, МПа</b>	6,3			
<b>Минимальное давление срабатывания, МПа</b>	0,3			
<b>Пропускная способность, Kv, м<sup>3</sup>/ч</b>	3,0	5,0	6,3	10,0
<b>Напряжение питания катушки</b>	Постоянный ток (DC)	12, 24, 48, 110, 220 В		
<b>Переменный ток (AC)</b>	24, 36, 42, 110, 220 В			
<b>Тип рабочей среды</b>	Сжатый воздух, очищенный по ГОСТ 17433-80 (класс загрязненности не выше 10). Допускается конденсат			
<b>Присоединительный размер</b>	Rc 1/2"	Rc 3/4"	Rc 1"	Rc 1 1/2"