# 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.

## 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) |
|---|---|---|---|---|
| **Максимальное рабочее давление, МПа** | **6,3** | | | |
| **Минимальное давление срабатывания, МПа** | 0,3 | | | |
| **Пропускная способность, Kv, м³/ч** | 3,0 | 5,0 | 6,3 | 10,0 |
| **Напряжение питания катушки** | Постоянный ток (DC) | 12, 24, 48, 110, 220 В | | |
| | Переменный ток (AC) | 24, 36, 42, 110, 220 В | | |
| **Тип рабочей среды** | Сжатый воздух, очищенный по ГОСТ 17433-80 (класс загрязненности не выше 10). Допускается конденсат | | | |
| **Присоединительный размер** | Rc 1/2" | Rc 3/4" | Rc 1" | Rc 1 1/2" |