

## Пневмораспределители П-Р2 двухлинейные с ЭМУ



### Описание

**Пневмораспределители П-Р2 двухлинейные с ЭМУ** – это серия надежных пневматических устройств на два гидростроения, предназначенных для электроуправления потоками сжатого воздуха в системах промышленной автоматизации. Конструкция **пневмораспределителей П-Р2 двухлинейных с ЭМУ** специально разработана для обеспечения коммутации рабочих сред в пневмоприводах, заслонках, цилиндрах и другом технологическом оборудовании. Принципиально важным свойством данных приборов является их нормально-закрытая (НО) схема функционирования, что гарантирует безопасную остановку технологического процесса при потере электроуправления. Широкий модельный ряд, от миниатюрных исполнений до аппаратов с высоким условным проходом, позволяет подобрать **пневмораспределитель двухлинейный П-Р2 с ЭМУ** для решения задач различной степени сложности, что делает их универсальным выбором для инженеров и проектировщиков по всей России.

### Описание и назначение серии распределителей П-Р2

Серия двухлинейных пневмораспределителей **П-Р2** с электромагнитным управлением (ЭМУ) представляет собой компактные и функциональные устройства, играющие ключевую роль в системах автоматизации. Главным рабочим телом для **пневмораспределителей двухлинейных П-Р2** является очищенный от примесей сжатый воздух, что определяет область их применения в станках с ЧПУ, упаковочном оборудовании, конвейерных линиях и промышленных роботах. Основная функция данных устройств — направление воздуха от источника давления (компрессора или ресивера) к рабочему органу (пневмоцилиндру, пневмомотору) и последующее быстрое переключение или блокировка потока по управляющему электрическому сигналу. Высокое качество сборки и совместимость с российскими условиями эксплуатации делают **пневмораспределители П-Р2 двухлинейные с ЭМУ** востребованными на отечественных предприятиях.

### Основные параметры и вес пневмораспределителей серии П-Р2

Серия включает несколько моделей, отличающихся условным проходом, параметрами давления и пропускной способности. Диапазон габаритных размеров и массы напрямую зависит от типоразмера. Для серии **пневмораспределителей П-Р2 двухлинейных с ЭМУ** актуален код ТН ВЭД 8481 80 900 9. Суммарные характеристики по всей серии

представлены в таблице габаритов.

| Модель пневмораспределителя | Условный проход, мм (Dy) | Предельный диапазон массы, кг до 0.14 | Примечание по габаритам                      |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
| П-Р2.1, П-Р2.2.5            | 1, 2.5                   |                                       | Компактные миниатюрные исполнения.           |
| П-Р2.10, П-Р2.16            | 10, 16                   | 0.8 - 1.63                            | Среднеразмерные универсальные модели.        |
| П-Р2.25, П-Р2.40            | 25, 40                   | 1.63 - 3.5                            | Крупные распределители для высоких расходов. |

## Подробные технические характеристики пневмораспределителей П-Р2

В следующей таблице представлены точные и проверенные параметры для всей линейки **пневмораспределителей двухлинейных П-Р2 с ЭМУ**. Данные актуальны для эксплуатации в стандартном режиме с соблюдением требований по типу рабочей среды.

| Параметры П-Р2.1 и характеристики                        | П-Р2.2.5                                  | П-Р2.10    | П-Р2.16              | П-Р2.25 | П-Р2.40 |     |
|--|---|------------|----------------------|---------|---------|-----|
| Номинальное рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 1.0 (10.0)                                | 0.63 (6.3) | 1.0 (10.0)           |         |         |     |
| Условный проход (присоединительный размер), мм           | 1   | 2.5        | 10                   | 16      | 25      | 40  |
| Пропускная способность (Kv), м <sup>3</sup> /ч, не менее | 0.032                                     | 0.1        | 1.6                  | 3.0     | 5.0     | 7.0 |
| Внутренние утечки воздуха, см <sup>3</sup> /мин          | 10  |            | 100                  |         | 150     | 250 |
| Тип рабочей среды  | Сжатый воздух, очищенный от пыли и влаги. |            |                      |         |         |     |
| Напряжение электропитания катушки:                       |   |            |                      |         |         |     |
| - постоянного тока (DC), В                               | 12; 24; 48; 110                           |            | 12; 24; 48; 110      |         |         |     |
| -  | 24; 36; 42; 110; 220                      |            | 24; 36; 42; 110; 220 |         |         |     |

