

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**Пневмораспределитель П-
Р13Э-12(16;20;25;32;40) с электро
управлением**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмораспределитель П-Р13Э – это серия надежных трехлинейных золотниковых устройств с электропневматическим управлением, предназначенных для точного и эффективного управления направлением потока сжатого воздуха или инертного газа в промышленных пневмосистемах. Модели серии **П-Р13Э-12, П-Р13Э-16, П-Р13Э-20, П-Р13Э-25, П-Р13Э-32 и П-Р13Э-40** отличаются большими условными проходами, что позволяет использовать их с пневмоцилиндрами значительных диаметров (до 250 мм), обеспечивая высокие скорости перемещения их штоков. Устройства серии **П-Р13Э** представляют собой оптимальное решение для автоматизации производственных линий, станков с ЧПУ, манипуляторов и другого технологического оборудования, где требуется дистанционное и высокоскоростное переключение пневматических контуров.

Описание и назначение пневмораспределителей серии П-Р13Э

Основное предназначение распределителей **П-Р13Э-12(16;20;25;32;40)** – это коммутация потоков рабочей среды (чистого, осушенного воздуха или инертного газа) в системах автоматического управления. Благодаря электромагнитному способу управления сигналом, **пневмораспределитель П-Р13Э** легко интегрируется в системы управления, работающие от контроллеров (ПЛК) или электронных блоков. Это делает **П-Р13Э-16** и другие модификации незаменимыми в составе современных автоматизированных комплексов, где важна скорость отклика и надежность каждого компонента. Основные области применения включают металлообработку, упаковочную технику, деревообрабатывающее оборудование, подъемно-транспортные устройства и станции подготовки воздуха.

Габаритные размеры, вес и код ТН ВЭД

Серия **П-Р13Э** охватывает диапазон условных проходов от 12 до 40 мм, что напрямую влияет на массу и присоединительные габариты устройства. Модели с меньшим проходом, такие как **П-Р13Э-12** и **П-Р13Э-16**, компактнее и легче (от 2.15 до 2.19 кг), в то время как наиболее производительные **П-Р13Э-32** и **П-Р13Э-40** весят около 8.78 кг. Основной тип присоединения – резьбовой (обычно коническая резьба К), но для ряда моделей предусмотрена стыковочная (плиточная) нижняя плоскость, что упрощает монтаж на шине распределения. Код ТН ВЭД (Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) для подобной продукции – 8481 201000 (клапаны для пневматических систем).

| Модель | Условный проход, мм | Приблизительные габариты (Д x Ш x В), мм | Масса, кг (типовая) |
|--------------|---------------------|--|---------------------|
| П-Р13Э-12/10 | 12 | ~150 x 100 x 120 | 2.19 |
| П-Р13Э-16/10 | 16 | ~150 x 100 x 120 | 2.19 |
| П-Р13Э-20/10 | 20 | ~180 x 130 x 140 | 4.18 |
| П-Р13Э-25/10 | 25 | ~180 x 130 x 140 | 4.18 |
| П-Р13Э-32/10 | 32 | ~220 x 160 x 170 | 8.78 |
| П-Р13Э-40/10 | 40 | ~220 x 160 x 170 | 8.78 |

Технические характеристики пневмораспределителей П-Р13Э

Все модели серии **П-Р13Э-12(16;20;25;32;40)** рассчитаны на работу в стандартных

промышленных условиях. Их конструкция обеспечивает стабильную работу при широком диапазоне питающих напряжений, что упрощает подбор устройства под конкретную электросистему предприятия.

| Параметр | Значение / Описание |
|---|---|
| Тип рабочей среды | Сжатый осушенный воздух, инертные газы |
| Рабочее давление | До 1.0 МПа (10 кгс/см ²) |
| Диапазон температур эксплуатации | От +5°C до +60°C (основная рабочая зона) |
| Схема подключения (линии) | 5/3 (три положения, пять линий) или 5/2 (два положения, пять линий) – зависит от модификации. Имеются каналы: питание (P), выходы (A, B), выхлопы (R, S). |
| Присоединительные размеры | Резьба коническая (K): 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2". Для модификаций с индексом -01 – стыковое нижнее (плиточное) присоединение. |
| Масса | От 2.15 кг для П-Р13Э-16/10-01 до 8.78 кг для П-Р13Э-40/10 |
| Производительность (пропускная способность) | Партиями: до 3.7 м ³ /ч для Ду12-16, до 9.3 м ³ /ч для Ду20-25, до 15.0 м ³ /ч для Ду32-40. |
| Номинальное напряжение питания управления | Постоянного тока: 12, 24, 48, 110 В. Переменного тока 50 Гц: 24, 110, 220, 380 В. Переменного тока 60 Гц: 110, 220 В. |
| Степень защиты | Стандартно IP65 (защита от пыли и струй воды), что позволяет использовать пневмораспределитель П-Р13Э в условиях цехов. |
| Средний срок службы | |

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель П-Р13Э-12(16;20;25;32;40) с электро управлением» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «___» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «___» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.