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 K), 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/см²)
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 м³/ч для Ду12-16, до 9.3 м³/ч для Ду20-25, до 15.0 м³/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.