ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределитель П-РП-4/10, ПРП-4/10

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Решение о коммутации пневмолиний в промышленных системах часто связано с выбором надежной и компактной арматуры. В этом ключе серия пневмораспределителей **П-РП-4/10 (ПРП-4/10)** от поставщика ГИДРАВЛИКА представляет собой оптимальное сочетание высокой производительности, долговечности и вариативности исполнений. Данные устройства являются неотъемлемым элементом для организации управления пневматическими приводами, пневмоцилиндрами, исполнительными механизмами и другой аппаратурой, работающей на сжатом воздухе.

Описание и назначение серии пневмораспределителей П-РП-4/10

Пневмораспределители П-РП-4/10 и их модификации представляют собой функциональные элементы управления, предназначенные для перераспределения потоков сжатого воздуха в пневмосистемах общего и специального назначения. Основная задача **пневмораспределителя П-РП-4/10** — точная и своевременная коммутация сигналов по заданному алгоритму, что обеспечивает корректную работу всего пневмоконтура. Условный проход устройства составляет Ду=4 мм, а номинальное рабочее давление достигает 0,8 МПа (8 бар), что позволяет эффективно использовать его в системах средней мощности.

Конструкция пневмораспределителя ПРП-4/10 предусматривает работу на очищенном сжатом воздухе не грубее 10 класса по ГОСТ 17433-80. Важным условием для увеличения ресурса трущихся пар и уплотнений является наличие в воздухе распыленного масла с вязкостью 10-35 сСт (при 50°С) в концентрации примерно 2-4 капли на кубический метр воздуха. Это стандартная практика для большинства промышленных пневмосистем, оборудованных маслинками или централизованными системами смазки.

В рамках серии представлены как версии для регионов с умеренным и холодным климатом (исполнение УХЛ4), так и модели для тропических условий (исполнение О4). Все модели серии **пневмораспределитель П-РП-4/10** разработаны с учетом требований надежности и простоты технического обслуживания.

Технические характеристики пневмораспределителей П-РП-4/10, ПРП-4/10

Наименование технического параметра	Модельный ряд распределителей							
	П-РП 4/10	**П-РП 4/10-01**	**П-РП 4/10-02**	**П-РП 4/10-03**	**П-РП 4/10-04**	**П-РП 4/10-05**	**П-РП 4/10-06**	**П-РП-4/10-07**
Климатическое исполнение	УХЛ4						О4	
Тип присоединения	Резьбовое				Стыковое (панельное)			
Схемное исполне	НЗ	НО	НЗ	НО	НЗ	НО	НЗ	НО

ние (НЗ/НО)		
Рабочее давление (номинальное), МПа (бар)	до 0,8 (8)	
Минимальное рабочее давление, МПа	0,14	
Диапазон рабочих и окружающих температур	От –40°C до +50°C (для УХЛ4 и О4)	
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный до 10 класса, смазанный маслом	
Присоединительная резьба (ГОСТ 6111-52)	K 1/8" (резьба коническая)	Ø4 мм (для стыкового монтажа)
Пропускная способность (Kv), не менее, м³/час	0,25	
Максимальная частота переключений, мин⁻¹	250	
Допустимая утечка воздуха, не более, см³/мин	20	
Масса, не более, кг	0,315	0,345
Код ТН ВЭД	8481 80 110 0 (Пневматические распределители)	

Габаритные размеры и масса

Параметр	Резьбовое исполнение (П-РП-4/10…П-РП-4/10-03)	Стыковое исполнение (П-РП-4/10-04…П-РП-4/10-07)
Габаритная длина, мм	~85-90	~75-80
Габаритная ширина, мм	~40-45	~40-45
Габаритная высота, мм	~55-60	~55-60
Масса, кг (не более)	0,315	0,345

Принцип работы и устройство

Основу функционирования **пневмораспределителя П-РП-4/10** составляет золотниковый или клапанный принцип переключения, который обеспечивается внешним управляющим сигналом. В зависимости от схемного исполнения (нормально закрытый — НЗ, …

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель П-РП-4/10, ПРП-4/10» — 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.