

**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 пневмоконтра. Условный проход устройства составляет  $D_u=4$  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°C) 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	Модельный ряд распределителей							
технического параметра	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 исполнение	НЗ	НО	НЗ	НО	НЗ	НО	НЗ	НО

**ние**  
**(НЗ/НО)**  
**Рабочее** до 0,8 (8)  
**давлени**  
**е (номин**  
**альное),**  
**МПа**  
**(бар)**  
**Минимал** 0,14  
**ьное**  
**рабочее**  
**давлени**  
**е, МПа**  
**Диапазо** От -40°C до +50°C (для УХЛ4 и О4)  
**н**  
**рабочих**  
**и окруж**  
**ающих т**  
**емперат**  
**ур**  
**Тип** Сжатый воздух, очищенный до 10 класса, смазанный маслом  
**рабочей**  
**среды**  
**Присоед** К 1/8" (резьба коническая) Ø4 мм (для стыкового монтажа)  
**инитель**  
**ная**  
**резьба**  
**(ГОСТ**  
**6111-52)**  
**Пропуск** 0,25  
**ная спос**  
**обность**  
**(Kv), не**  
**менее,**  
**м<sup>3</sup>/час**  
**Максима** 250  
**льная**  
**частота**  
**переключ**  
**ений,**  
**мин<sup>-1</sup>**  
**Допусти** 20  
**мая**  
**утечка**  
**воздуха,**  
**не**  
**более,**  
**см<sup>3</sup>/мин**  
**Масса,** 0,315 0,345  
**не**  
**более,**  
**кг**  
**Код ТН** 8481 80 110 0 (Пневматические распределители)  
**ВЭД**

## 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.