

**ГИДРАВЛИКА**  
**ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!**

# **ПАСПОРТ**

---

**Пневмораспределители ПР515**

г. Екатеринбург, 2026 г.

## 1. Назначение и описание

### Описание и назначение пневмораспределителей ПР515

Пневмораспределители серии **ПР515** (также обозначаемые как **П-Р515**) представляют собой компактные устройства золотникового типа, предназначенные для управляемого переключения потоков сжатого воздуха в системах промышленной автоматики. Основная область применения **пневмораспределителей ПР515** — это пневматические контуры станков, технологических линий, подъемно-транспортного оборудования, где требуется надежное и быстрое управление исполнительными механизмами (пневмоцилиндрами, пневмомоторами). Серия **П-Р515** включает различные исполнения с механическим, ручным и электромагнитным управлением, что делает эти устройства универсальными для построения сложных систем управления. Купить **пневмораспределитель ПР515** — значит получить проверенный временем элемент, совместимый со многими отечественными пневмосхемами.

### Общие параметры, вес и габариты серии П-Р515

Несмотря на различные типы управления, базовые гидравлические параметры всех модификаций **пневмораспределителей ПР515** остаются едиными. Условный проход (Ду) составляет 2,5 мм, что определяет их применение в контурах средней и малой производительности. Номинальное рабочее давление — 1,0 МПа (10 бар), что является стандартом для большинства промышленных пневмосистем. Минимальное давление срабатывания для всех моделей — 0,14 МПа. Габаритные размеры варьируются в зависимости от типа привода: самые компактные версии (например, МП) весят около 120 граммов, а наиболее массивные соленоидные исполнения (Э2) достигают веса в 360 граммов. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8481 20 000 0 (клапаны золотниковые распределительные для гидравлических или пневматических систем).

Исполнение	Приблизительная масса, кг	Тип управления
МП	~0.12	Механический толкатель
М12, М13	~0.16 — 0.17	Ручное управление
Р14, Р15	~0.15 — 0.16	Ручное управление (рычаг)
Ф	~0.20	Ручное управление (флажок)
Ш, П2	~0.12	Пневматическое (дистанционное)
Э1, Э2	~0.26 — 0.36	Электромагнитное (соленоид)

### Детальные технические характеристики пневмораспределителей ПР515

В таблице ниже представлены полные технические параметры для всех десяти исполнений серии **П-Р515**, позволяющие сравнить их функциональные возможности, такие как пропускная способность, усилие на органах управления и специфические для электрических моделей параметры.

Наименование параметра	МП	М12	М13	Р14	Р15	Ф	Ш	П2	Э1	Э2
Условный проход	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

проход, мм Номина 1,0 льное д авлени е, МПа (макс.) Пропус 0,1 кная сп особнос ть Kv, м <sup>3</sup> /ч, не менее Тип Сжатый воздух, очищенный от примесей и паров масла рабочей среды Присое Метрическая резьба (уточняется по чертежу) дините льный размер Усилие 20 15 15 8 12 25 - - - - на упра вляюще м органе, Н, не более Масса, 0,12 0,16 0,17 0,15 0,16 0,20 0,12 0,12 0,26 0,36 кг, не более Мин. 0,14 рабочее давлен ие, МПа Мин. да - - - - - 0,14 0,14 - - вление управле ния (для Ш, П2), МПа Время с - - - - - 0,01 0,01 0,025 0,025 рабаты вания, с, не более Напряж - - - - - - - 24 24 ение пи тания (пост. ток), В Мощнос - - - - - - - 3,5 3,5 ть элек тромаг нита,											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



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.