ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределитель ПР-13П-32/10 УХЛ4 (Ду=32мм)

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмораспределитель ПР13П32/10 (серия П-Р13П-32/10 УХЛ4) – это трехлинейное двухпозиционное устройство клапанного типа с номинальным условным проходом 32 мм, предназначенное для коммутации пневматических сигналов в системах с высокими расходами воздуха. Основная область применения – управление пневмоприводами на прессовом, подъемно-транспортном и обрабатывающем оборудовании. Конструкция с пневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом обеспечивает высокую надежность и быстродействие.

Масса модели с резьбовым присоединением не превышает 7,6 кг. Типичные габаритные размеры изделия в зависимости от исполнения составляют порядка 180-220 мм по длине и ширине. **Код ТН ВЭД** для данного типа продукции – 8481 80 159 0. Ниже приведена таблица габаритов и массы для различных типоразмеров серии.

Типоразмер (Условный проход, мм)	Тип присоединения	Примерная масса, кг
12, 16	Резьбовое / Стыковое	1.4 – 1.5
20, 25	Резьбовое / Стыковое	3.2 – 3.3
32, 40	Резьбовое / Стыковое	7.1 – 7.6

Технические характеристики пневмораспределителей серии П-Р13П

Пневмораспределитель данного типа характеризуется стабильными параметрами в широком диапазоне условий эксплуатации. Ключевые показатели, такие как рабочее давление и производительность, обеспечивают его универсальность для большинства промышленных задач.

Параметр	Значение для типоразмера Ду 32 мм	Единица измерения
Номинальное (рабочее) давление	1.0	МПа
Минимальное рабочее давление	0.25	МПа
Диапазон температур рабочей среды	от +5 до +50	°C
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433, с распыленным маслом	-
Присоединительные размеры (резьбовое исполнение)	K1 ¼" (K1 ?")	-
Масса (резьбовое исполнение), не более	7.6	кг
Пропускная способность, Kv, не менее	15.0	м³/ч
Максимальное число срабатываний в минуту	200	цикл/мин

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор пневмораспределителя ПР13П32/10 для модернизации или ремонта оборудования предоставляет пользователю ряд существенных эксплуатационных преимуществ:

- **Высокая надежность и увеличенный ресурс работы** за счет клапанной схемы с эластичными уплотнениями, менее чувствительной к загрязнениям по сравнению с золотниковыми аналогами.
- **Стабильность давления и расхода** в широком диапазоне рабочих условий, что критично для поддержания точности работы автоматизированных линий.
- **Удобство монтажа и обслуживания**. Раздельная конструкция корпуса и монтажной плиты позволяет проводить установку и демонтаж без нарушения контуров пневмосистемы.
- **Совместимость с большинством типовых гидростанций и пневмосистем** российского и импортного производства благодаря стандартным присоединительным размерам.
- **Снижение простоев оборудования**. Конструктивная простота и доступность ремкомплектов позволяют проводить быстрое восстановление работоспособности.

Принцип работы и конструкция

Распределительный узел **пневмораспределителя ПР13П32/10** построен по клапанной схеме. В корпусе установлен клапанный узел с эластичными уплотнениями, который пружиной удерживается в исходном положении. В монтажной плите выполнены три основных канала: питания (1), выходной (2) и атмосферный (3). Отдельно выведен канал управления (12). При подаче сжатого воздуха в канал управления создается усилие, преодолевающее сопротивление пружины. Клапанный узел смещается, соединяя выходной канал с линией питания и герметично закрывая атмосферный канал. После сброса давления управления пружина возвращает узел в исходное состояние, размыкая питание и соединяя выходную линию с атмосферой для сброса давления. Для снижения уровня шума от выходящего воздуха в канал (3) рекомендуется установка штатного пневмоглушителя.

Температурный режим и ресурс работы

Оборудование рассчитано на работу при температуре окружающей среды и рабочей среды от +5°C до +50°C для исполнения УХЛ4. Допускается работа в режиме непрерывной коммутации или циклической нагрузки с частотой до 200 срабатыван…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	32
Давление, МПа	0,63
Расход	8 м³/ч

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель ПР-13П-32/10 УХЛ4 (Ду=32мм)» — 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.