ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределитель П-РК3.1, П-РК3.2, П-РК3.3, П-РК3.4, П-РК3.5, П-РК3.6, П-РК3.7

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Пневмораспределители П-РК3 — это серия надежных и компактных двухпозиционных трехлинейных (3/2) устройств, нормально закрытого типа, предназначенных для управления потоками сжатого воздуха в системах промышленной автоматики. Модели **П-РК3.1, П-РК3.2, П-РК3.3, П-РК3.4, П-РК3.5, П-РК3.6 и П-РК3.7** отличаются разнообразием типов управления, что позволяет интегрировать их в контуры управления с различными требованиями к способу переключения.

Общее описание и назначение серии П-РК3

Основное назначение пневмораспределителей данной серии — изменение направления потока рабочей среды (сжатого воздуха) в пневмоцепях. Семь модификаций — **П-РК3.1, П-РК3.2, П-РК3.3, П-РК3.4, П-РК3.5, П-РК3.6, П-РК3.7** — охватывают ключевые способы управления: от ручных кнопок и тумблеров до механического привода и прямого пневмоуправления. Это делает серию универсальной для построения как простых систем пуска/останова, так и сложных автоматических циклов, управляемых концевыми выключателями или сигналом давления.

Область применения пневмораспределителей П-РК3 чрезвычайно широка: они используются на станках с ЧПУ, прессах, технологических линиях по упаковке и фасовке, конвейерных системах, в манипуляторах и другом промышленном оборудовании. Их компактные габариты, единый условный проход и унифицированные схемы присоединения облегчают проектирование и модернизацию пневматических систем.

Габаритные размеры, вес и таблица данных серии

Все модели серии П-РК3 отличаются компактностью и малым весом, что упрощает монтаж в стесненных условиях. Конструктивно они предназначены для установки на панель управления или технологическую пластину. Основные присоединительные и габаритные параметры унифицированы для всей серии, за исключением конструктивных особенностей органов управления.

Параметр	Значение для всей серии П-РК3.1-П-РК3.7
Условный проход (Dy), мм	4
Тип присоединения	Резьбовое (коническая K1/8" ГОСТ 6111-52 или метрическая M10×1)
Ориентировочные габариты (L×W×H)	~85×40×40 мм (варьируется в зависимости от типа привода)
Масса (вес), кг, не более	0,12
Код ТН ВЭД	8481 80 100 0 — клапаны распределительные для пневматики

Технические характеристики и сравнительная таблица моделей

Несмотря на единую конструктивную базу, модели **П-РК3.1, П-РК3.2, П-РК3.3, П-РК3.4, П-РК3.5, П-РК3.6 и П-РК3.7** имеют отличия по типу привода и некоторым рабочим параметрам, таким как требуемое усилие управления и максимальная частота срабатываний. В таблице представлены ключевые технические характеристики для выбора нужной модификации.

Технический параметр	П-РК3.1	П-РК3.2	П-РК3.3	П-РК3.4	П-РК3.5	П-РК3.6	П-РК3.7
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный (класс загрязненности по ГОСТ 17433-80 не грубее 10)						
Рабочее давление, Рном, МПа	1,0 (10 бар)						
Диапазон температур эксплуатации, °С	От +5 до +50 (исполнение УХЛ4)						
Тип привода (орган управления)	Ручной, кнопка "Пуск"	Ручной, кнопка "Стоп" (НО)	Ручной, тумблер	Механический, двустор.	Механический, одностор.	Пневматический	Ручной, толкатель
Усилие на органе управления, Н, ≤	30	30	15	30	30	– (управ. давл. min 0,2 МПа)	30
Макс. частота срабатываний, 1/мин	–	–					

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределитель П-РК3.1, П-РК3.2, П-РК3.3, П-РК3.4, П-РК3.5, П-РК3.6, П-РК3.7» — 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.