

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмораспределители 5Р-6-36х-3

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Ручные пневмораспределители **5P-6-361-3**, **5P-6-362-3**, **5P-6-366-3** и **5P-6-367-3** представляют собой серию надежных приборов для управления промышленными пневмоприводами. Данные устройства, известные под общей маркировкой 5P-6-36x-3, предназначены для эффективного переключения потоков очищенного сжатого воздуха в сложных контурах автоматики и системах технологического оборудования, где требуется простое и прямое ручное управление. Все четыре модели объединяют высокая механическая надежность, неприхотливость и адаптация к российским условиям эксплуатации, включая совместимость с распространенными сортами смазочно-охлаждающих жидкостей и возможность работы в широком температурном диапазоне.

Описание и назначение серии

Пневмораспределители **5P-6-36x-3** – это пятилинейные трехпозиционные устройства с условным проходом 6 мм и ручным типом управления (кнопка или рычаг). Они относятся к золотниковой конструкции с прямолинейно-возвратным движением основного рабочего органа. Основное их назначение – изменение направления потока рабочей среды (сжатого воздуха) в пневмосистемах станков, металлообрабатывающих центров, железнодорожного транспорта, подъемных механизмов и другого технологического оборудования общего и специального назначения. Устройства этой серии обеспечивают точное и надежное позиционирование пневмоцилиндров, поворотных механизмов и зажимных устройств.

Ключевой особенностью **пневмораспределителей 5P-6-36x-3** является возможность работы в любом положении в пространстве, что значительно расширяет возможности их монтажа на сложном оборудовании. Прочный цельнометаллический корпус, ремонтпригодная конструкция и стандартные присоединительные размеры делают эти распределители популярным выбором для модернизации и ремонта существующих пневмосистем.

Технические характеристики

Основные параметры **пневмораспределителей 5P-6-36x-3** обеспечивают их стабильную работу в большинстве промышленных задач. Следующая таблица содержит детализированные спецификации для всех моделей серии.

Параметр	Значение для модели			
	5P-6-361-3	5P-6-362-3	5P-6-366-3	5P-6-367-3
Рабочее давление, номинальное/мин., МПа	1,0 / 0,1			
Диапазон рабочих температур, °C	От -40 до +50			
Тип рабочей среды	Сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса по ГОСТ 17433, с добавлением распыленного масла (вязкость 10–35 сСт)			
Присоединительные размеры линии питания, дюйм	K1/4			
Присоединительные размеры	K1/8			

линии сброса, дюйм		
Условный проход, б мм		
Тип присоединения	Резьбовое, трубная присоединительная резьба в корпусе	
Пропускная способность, Kv (не менее), м ³ /ч	0,75	
Усилие переключения (не более), Н (кгс)	20 (2)	
Масса (не более), 0,56 кг		0,49

Габариты, вес и кодировка

Устройства серии **5P-6-36x-3** представляют собой компактные блоки, предназначенные для непосредственного монтажа на оборудование. Их габаритные размеры находятся в узком диапазоне, что упрощает взаимозаменяемость моделей. Код ТН ВЭД для данных изделий, как правило, относится к группе 8481 и подлежит уточнению при таможенном декларировании.

Показатель	Значение / Диапазон
Масса	0,49 – 0,56 кг
Габаритные размеры (примерные)	Длина ~120-140 мм, Ширина ~70-80 мм, Высота ~90-110 мм (зависит от типа органа управления)
Код ТН ВЭД	8481 (Арматура трубопроводная промышленная)

Принцип работы

Пневмораспределитель 5P-6-36x-3 работает по классической золотниковой схеме. Внутри корпуса расположен цилиндрический золотник с расточками, который перемещается под действием приложенного к рукоятке (кнопке или рычагу) механического усилия. В зависимости от позиции этого золотника каналы, ведущие от источника давления (P), к рабочим полостям потребителя (A и B) и к сбросу в атмосферу (T), коммутируются по определенной схеме.

В трехпозиционных версиях, к которым относится вся серия, распределитель может находиться в трех состояниях: два рабочих (со сдвигом золотника влево или вправо) и одно нейтральное (среднее). Например, **пневмораспределитель 5P-6-366-3** имеет среднюю позицию, в которой все линии перекрыты, а возврат в эту позицию осуществляется вручную. В свою очередь, **модель 5P-6-367-3** в средней позиции сообщает обе полости потребителя с атмосферой для сброса давления, что также удобно для аварийных ситуаций или ручного перемещения механизмов.

Темп...

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	6
--------------------------	---

Расход	0,9 м ³ /ч
--------	-----------------------

3. Комплектность

Изделие «Пневмораспределители 5Р-6-36х-3» — 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.