ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Распределители трехпозиционные 5Р-4(6;10;16)-331-3; 5Р-4(6;10;16)-332-3

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

На этой странице представлена подробная информация о серии современных и надежных **трехпозиционных распределителей 5P-4(6;10;16)-331-3 и 5P-4(6;10;16)-332-3** производства **ГИДРАВЛИКА**. Эти устройства занимают ключевое место в управлении пневмоприводами на российских промышленных предприятиях. Данные **распределители трехпозиционные** отличаются высокой надежностью, простотой монтажа и обслуживания, что делает их оптимальным выбором для широкого спектра задач. Если рассматривать **распределители трехпозиционные** в контексте общей автоматизации технологических процессов, их роль в переключении потоков воздуха невозможно переоценить.

Описание и назначение серии распределителей 5P-331/332

Серия **распределителей трехпозиционных 5P-4(6;10;16)-331-3 и 5P-4(6;10;16)-332-3** включает в себя пятилинейные устройства с условным проходом от 4 до 16 миллиметров, оснащенные электропневматическим двухсторонним управлением. Их основное назначение – точное и быстрое изменение направления потоков очищенного сжатого воздуха в пневматических системах станков, роботизированных комплексов, технологических линий и другого промышленного оборудования. Рабочие позиции золотника у данных **распределителей трехпозиционных** обеспечивают функциональность, необходимую для безопасного управления цилиндрами и другими пневмоприводами.

Габариты, вес и классификационный код

Габариты и масса **распределителей трехпозиционных** серии 5P варьируются в зависимости от условного прохода (Ду) и типа исполнения (со стыковым подключением или с монтажной плитой). Для удобства выбора приведены ориентировочные данные:

Модель распределителя	Условный проход, Ду (мм)	Ориентировочные габариты, мм (ШхВхГ)	Масса (без плиты), кг, не более	Код ТН ВЭД
5P-4-331-3 / 5P-4-332-3	4	~ 80 x 120 x 75	~ 1.1	8481 80 100 0
5P-6-331-3 / 5P-6-332-3	6	~ 95 x 140 x 85	~ 1.4	
5P-10-331-3 / 5P-10-332-3	10	~ 110 x 155 x 95	~ 1.8	
5P-16-331-3 / 5P-16-332-3	16	~ 130 x 175 x 110	~ 2.1	

*Точные габаритные и присоединительные размеры для каждого типоразмера указаны в технической документации и на соответствующих чертежах.

Технические характеристики распределителей

Технические параметры **трехпозиционных распределителей** серии 5P обеспечивают их стабильную работу в составе различных пневмосистем. В таблице ниже представлены ключевые характеристики для модельного ряда с условным проходом (Ду) 16 мм, которые являются эталонными для понимания возможностей всей серии.

Наименование параметра		Значение для типоразмеров 5P-16-331-0 / 5P-16-332-0
Рабочее давление, номинальное / минимальное, МПа		1,0 / 0,20
Диапазон температур окружающей среды, °C		От –40 до +60 (для исполнений УХЛ и О)
Тип рабочей среды		Сжатый воздух, очищенный по классу не грубее 10-го с содержанием распыленного масла (10–35 мм²/с при 50°C)
Присоединительные размеры, тип		Стыковая поверхность по ISO 5599/1 (размер 3). Варианты с плитой: K3/8", K1/2"
Масса, кг, не более		2,09
Производительность (пропускная способность), Kv, м³/ч, не менее	С плитой K3/8"	1,25
	С плитой K1/2"	3,20
Максимальная частота срабатываний, в минуту		250
Время включения / выключения, с, не более		0,080 / 0,125
Номинальное напряжение питания	Постоянный ток (DC), В	12; 24; 48; 110
	Переменный ток 50 Гц (AC), В	24; 36; 48; 110; 220
	Потребляемая мощность DC, Вт, не более	7
	Потребляемая мощность AC, ВА, не более	9

Как работают трехпозиционные распределители серии 5P?

Принцип работы **распределителей трехпозиционных** 5P-331/332 основан на перемещении цилиндрического золотника внутри корпуса. Золотник приводится в действие не напрямую соленоидом, а через два пилотных трехлинейных клапана с электромагнитным управлением (РЭМ 3-1,6-1). При подаче электрического сигнала на один из пилотных клапанов сжатый воздух поступает в соответствующую управляющую полость основного золотника и перемещает его. При снятии сигнала мощные возвратные пружины пер…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Распределители трехпозиционные 5P-4(6;10;16)-331-3; 5P-4(6;10;16)-332-3» — 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.