

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

**Распределители трёхлинейные с
односторонним управлением РЭП1**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Специальные пневмораспределители:

Распределители с электропневматическим управлением типа РЭП: Трехлинейные с односторонним управлением, одноклапанные и двумя катушками типа РЭП1.

Распределители трехлинейные РЭП1 с условным проходом (Ду) 16,20 мм, двухпозиционные, с электропневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом в исходное положение предназначены для изменения направления потока сжатого воздуха в приводах различного назначения.

Конструкции распределительного устройства: клапанного типа.

Присоединение: - резьбовое G1/2", G3/4", с плитой и боковым (трубы в стороны) расположением отверстий.

Рабочая среда - сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм²/с (сСт) при температуре 50°С.

Климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют I степени жесткости по ГОСТ 28988.

На монтажной плите РЭП1 установлен один распределитель типа П-Р13Э-16/10-01.

В качестве распределительного органа используется клапанный узел с эластичными уплотнениями, который размещен в корпусе и удерживается в исходном положении пружиной.

В монтажной плите РЭП1 выполнены каналы: (2) - выходной, (3) - атмосферный, (1) - питания, с резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний (резьбовое присоединение).

Цифры, заключенные в скобках, соответствуют маркировке отверстий на изделие и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

На корпусе каждого распределителя закреплен трехлинейный пневмораспределитель с эл. магнитным управлением ПЭКЗ-2,5А-21 (клапан пилот), который присоединяется к сети через эл. контактный разъем.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала. Степень защиты - IP65 по ГОСТ 14254.

При подаче электрического сигнала на катушку срабатывает клапан пилот, при этом выходной канал (2) соединяется с каналом питания (1), а атмосферный канал (3) отсекается.

После снятия сигнала клапанный узел возвращается в исходное положение.

Пневмораспределители могут быть установлены в любом пространственном положении.

При монтаже распределитель крепится двумя винтами М10.

Структурная схема обозначения

Условное графическое изображение

Техническая характеристика

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	РЭП-1-16/10	РЭП-1-20/10
1. Условный проход, мм	10	20
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/2	G3/4
3. Номинальное давление, МПа	1,0	
4. Минимальное давление, МПа	0,22	
5. Пропускная способность, Кв*, м ³ /ч, не менее	3,7	9,3
6. Макс. число срабатываний, в минуту	350	
7. Время включения, с, не более	0,04	
8. Общая утечка сж. воздуха из любой внутренней полости см ³ /мин, не более	150	160
9. Время выключения, с, не более	0,06	
10. Номинальное напряжение питания, В:	12; 24; 48; 110	
- постоянного тока	12; 24; 36; 48; 110; 220; 380	
- переменного тока частотой 50 Гц		

11.Номин. потреб. мощность, 20
не более: 28

- постоянного тока, Вт

- переменного тока частотой
50 Гц, ВА

12.Масса, кг, не более 3 5

* Kv определяется по ГОСТ 14691

Примечание.

1. При заказе указать напряжение и род тока в соответствии с п. 9 таблицы
«ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА».

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Распределители трёхлинейные с односторонним управлением РЭП1» — 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.