

## ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2; 5/3 С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5P-16-211(-212;-213;-214;-311;-312)-0 В СБОРЕ С МОНТАЖНОЙ ПЛИТОЙ ДЛЯ ТРУБНОГО МОНТАЖА, ТРУБЫ В СТОРОНЫ ТИПА 5P-10-...-1; 5P-16-...-1

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 10 и 16 мм предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Присоединение:

- резьбовое, с плитой;
- с 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 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при температуре 50°С.

В распределителях с **односторонним управлением** в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха (схемное обозначение 211 и 214), или пружиной (схемное обозначение 213). При этом канал питания (1) сообщается с выходным (2), канал (4) - с атмосферным каналом (5), а канал (3) - отсечен золотником.

При подаче давления управления в канал (14) золотник перемещается в другое положение. При этом канал питания (1) сообщается с выходным каналом (4), канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) отсекается. При снятии сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

В распределителях с **двусторонним управлением** золотник перемещается из одного положения в другое при подаче давления управления поочередно через канал (12) или (14).

При снятии управления, золотник сохраняет свое положение и запоминает последнюю команду только при горизонтальном расположении.

В **трехпозиционных распределителях** функциональная схема исходного положения:

- в средней позиции золотника все линии перекрыты (схема 311);
- в средней позиции золотника обе полости потребителя сообщены с атмосферой (схема 312).

Золотник перемещается из одного крайнего положения в другое при подаче давления управления через канал (12) или (14).


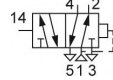
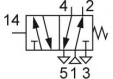

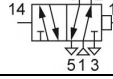


При подаче давления управления в канал (12) золотник перемещается в крайнее положение и канал питания (1) соединяется с выходным каналом (2), выходной канал (4) - с атмосферным каналом (5), а канал (3) отсечен золотником.

При снятии давления управления золотник возвращается в исходное (среднее) положение при помощи пружины.

При подаче давления управления в отверстие (14) золотник перемещается в другое крайнее положение. При этом канал питания (1) соединяется с каналом (4), канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) отсекается.

При снятии давления управления золотник возвращается в исходное (среднее) положение.

### УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

<p>5P-16-211-0; 5P-16-213-0; 5P-16-214-0</p> 	<p>5P-10-211-1; 5P-16-211-1</p>	
	<p>5P-10-213-1; 5P-16-213-1</p>	
<p>5P-16-212-0</p> 	<p>5P-10-212-1; 5P-16-212-1</p>	
	<p>5P-16-311-0; 5P-16-312-0</p> 	<p>5P-10-311-1; 5P-16-311-1</p>
	<p>5P-10-312-1; 5P-16-312-1</p>	

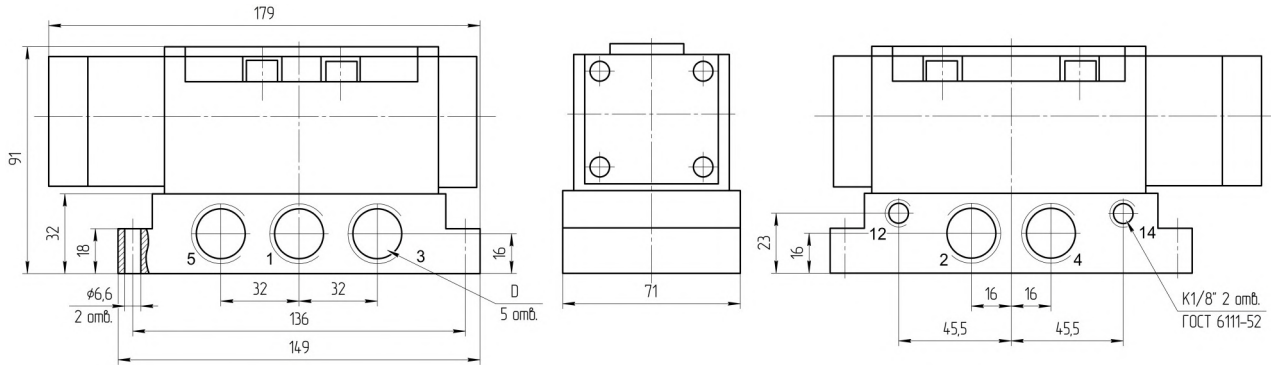
### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ



Примечание. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушители.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### 5P-10-211-1; 5P-10-213-1; 5P-10-214-1; 5P-16-211-1; 5P-16-213-1; 5P-16-214-1



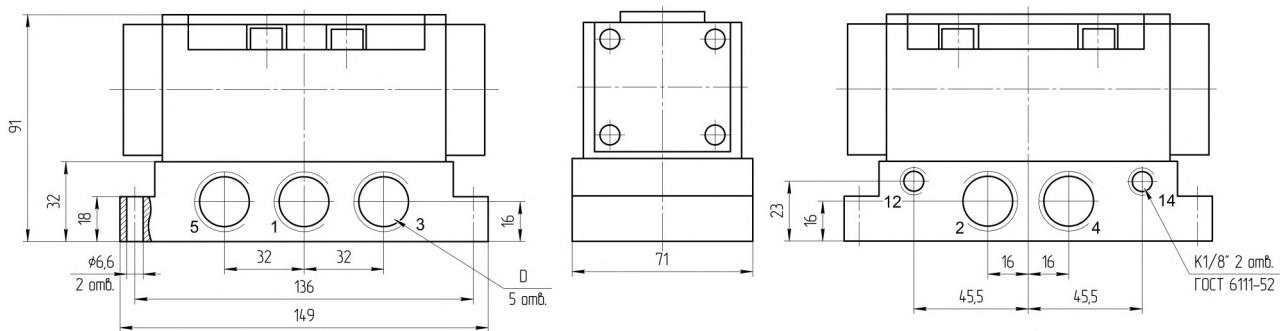
Обозначение	D	Масса
5P10-211-1	K3/8"	1,60
5P16-211-1	K1/2"	1,65

Обозначение	D	Масса
5P10-213-1	K3/8"	1,75
5P16-213-1	K1/2"	1,80

Обозначение	D	Масса
5P10-214-1	K3/8"	1,60
5P16-214-1	K1/2"	1,65

Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

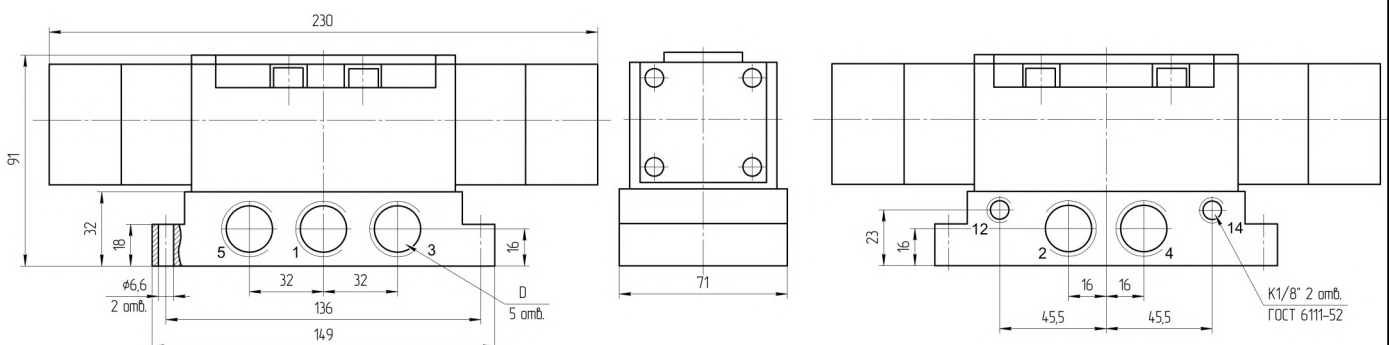
### 5P-10-212-1; 5P-16-212-1



Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

Обозначение	D	Масса
5P10-212-1	K3/8"	1,40
5P16-212-1	K1/2"	1,45

### 5P-10-311-1; 5P-10-312-1; 5P-16-311-1; 5P-16-312-1;



Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в атмосферные каналы (3) и (5) пневмоглушители.

Обозначение	D	Масса
5P10-311-1	K3/8"	1,92
5P16-311-1	K1/2"	1,97
5P10-312-1	K3/8"	1,92
5P16-312-1	K1/2"	1,97

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 16 мм, пневматическим двухсторонним управлением с плитой для трубного монтажа, трубы в стороны, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5P-16-212-1 УХЛ 4**