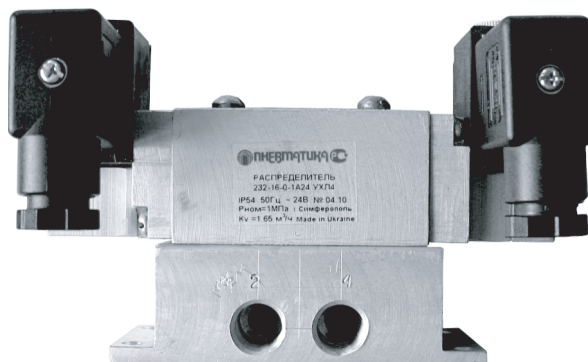


# Пневмораспределители пятилинейные золотниковые 5P1

Пневмораспределители применяются в пневматических системах для распределения потоков сжатого воздуха, работают на сжатом воздухе, очищенном не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 и содержащем распыленное масло вязкостью 10–35 мм<sup>2</sup>/с при температуре 50°С с концентрацией из расчета 1–2 капли на 1м<sup>3</sup> воздуха, приведенных к нормальным условиям (температура 20°С, давление 101325 Па). Пневмораспределители имеют размеры стыковой поверхности монтажных плит соответствующие ISO 5599-1



Способ присоединения пневмолиний, монтажные размеры;  
11–плита для трубного монтажа, отверстия сбоку, K1/4";  
21–плита для трубного монтажа, отверстия сбоку, G1/4";  
51–плита для батарейного монтажа, отверстия снизу, K1/4";  
61–плита для батарейного монтажа, отверстия снизу, G1/4"

Пневмосхема (см. таблицу 1)

5P1 XXX XX 0 1 XXXX X X

Условное обозначение изделия

0–без индикации управляющего сигнала

Способ присоединения к электросети:  
1–через разъем

Род, частота, номинальное напряжение электрического тока:  
А–переменный ток 50 Гц (24, 42, 110, 220, 36\* В);  
Б–переменный ток 60 Гц (24, 42, 110, 220, 36\* В);  
Д–постоянный ток (12, 24, 48, 110 В)

Категория размещения

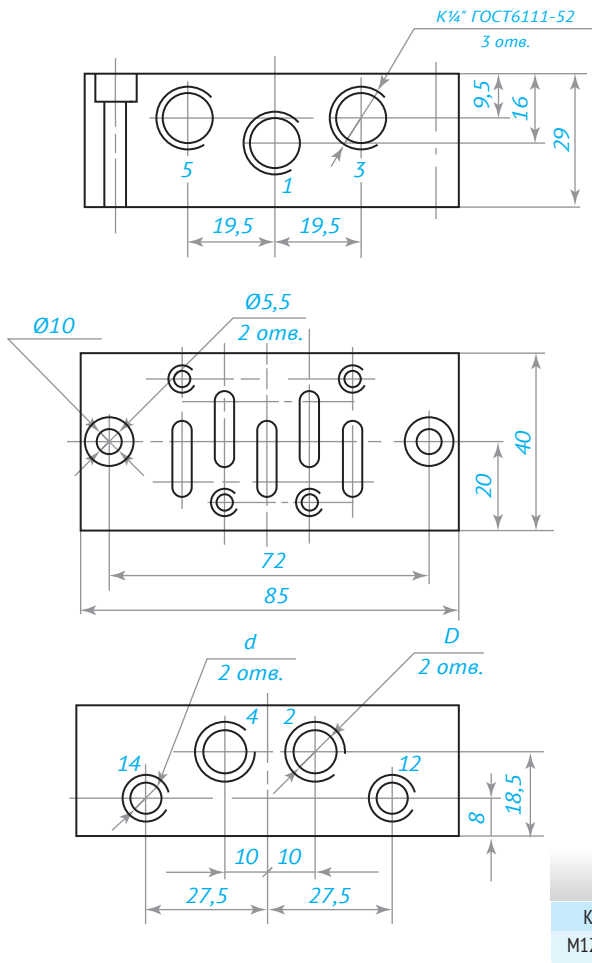
Вид климатического исполнения

\*Примечание: распределители с напряжением 36 В изготавливаются по специальному заказу.

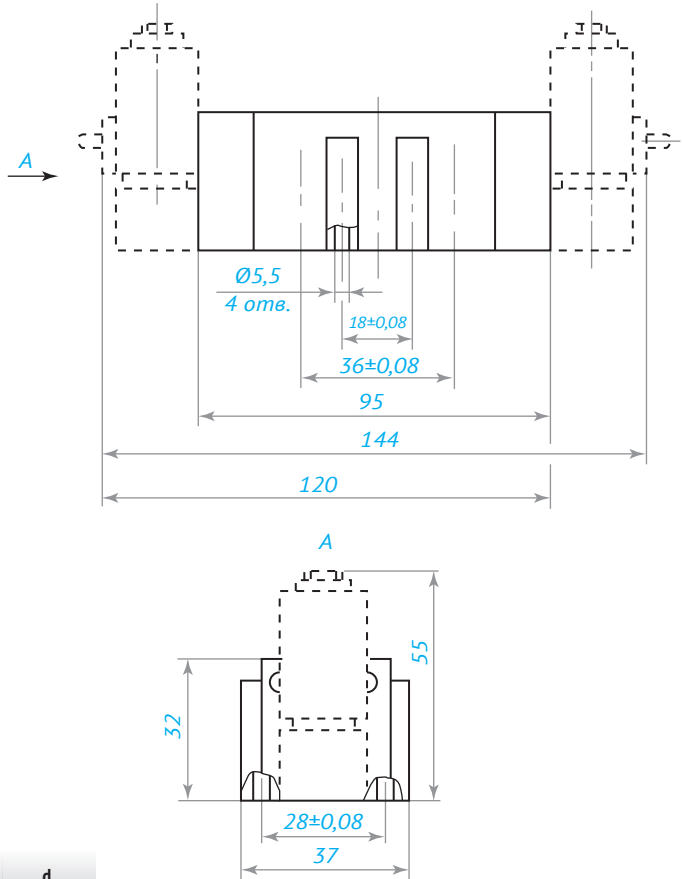
Таблица 1

Типы распределителей	Данные	
	Условное обозначение пневмосхем	Исполнение распределителей
5P1.211	211	Двухпозиционный с односторонним пневматическим управлением и пневмовозвратом
5P1.212	212	Двухсторонний с двухсторонним пневмоуправлением
5P1.231	231	Двухпозиционный с односторонним электропневмоуправлением ручным дублированием и пневмовозвратом
5P1.232	232	Двухпозиционный с двухсторонним электропневмоуправлением ручным дублированием
5P1.311	311	Трехпозиционный с двухсторонним пневмоуправлением, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты
5P1.331	331	Трехпозиционный с двухсторонним электропневмоуправлением, ручным дублированием, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты

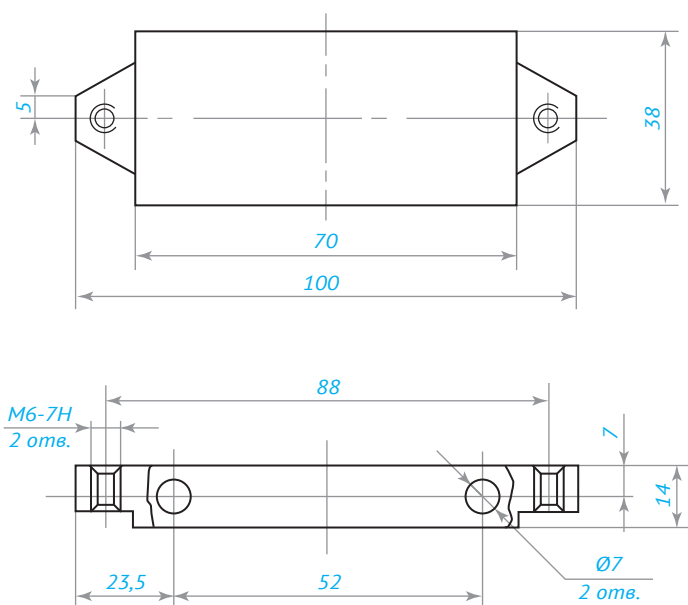
## Монтажные плиты XXX-11; XXX-21



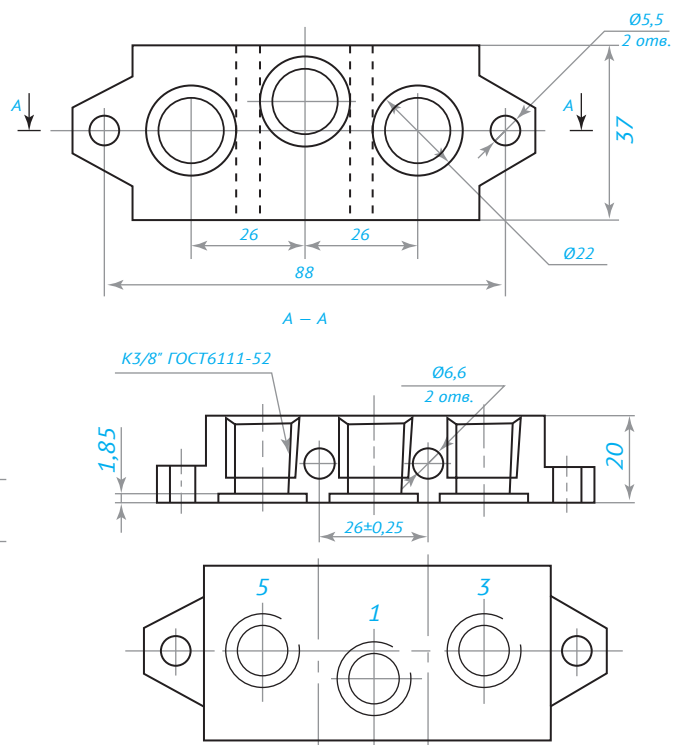
## Распределители 211-01; 212-01; 231-01; 232-01



## Концевая плита для батарейных плит XXX-51; XXX-61

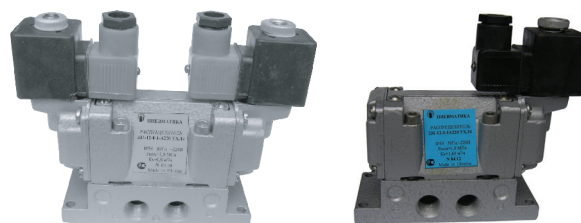
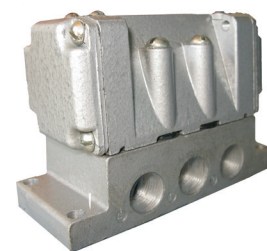


## Концевая плита для батарейных плит XXX-51; XXX-61



# Пневмораспределители пятилинейные золотниковые 5P2

Пневмораспределители применяются в пневматических системах для распределения потоков сжатого воздуха, работают на сжатом воздухе, очищенном не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 и содержащем распыленное масло вязкостью 10–35 мм<sup>2</sup>/с при температуре 50°С с концентрацией из расчета 1–2 капли на 1м<sup>3</sup> воздуха, приведенных к нормальным условиям (температура 20°С, давление 101325 Па). Пневмораспределители имеют размеры стыковой поверхности монтажных плит соответствующие ISO 5599-1



Способ присоединения пневмолиний,  
монтажные размеры;

- 12 – плита для трубного монтажа, отверстия сбоку, К3/8";
- 52 – плита для батарейного монтажа, отверстия снизу, К3/8";
- 70 – плита для трубного монтажа, отверстия сбоку, К1/2";
- 80 – плита для стыкового монтажа, отверстия снизу;

Способ присоединения к электросети:  
1 – через разъем

- Род, частота, номинальное напряжение электрического тока:
- А – переменный ток 50 Гц (24, 42, 110, 220, 36\* В);
- Б – переменный ток 60 Гц (24, 42, 110, 220, 36\* В);
- Д – постоянный ток (12, 24, 48, 110 В)

Пневмосхема (см. таблицу 1)

5P2 XXX XX 0 1 XXXX X X

Условное обозначение изделия

0 – без индикации управляющего сигнала

Категория размещения

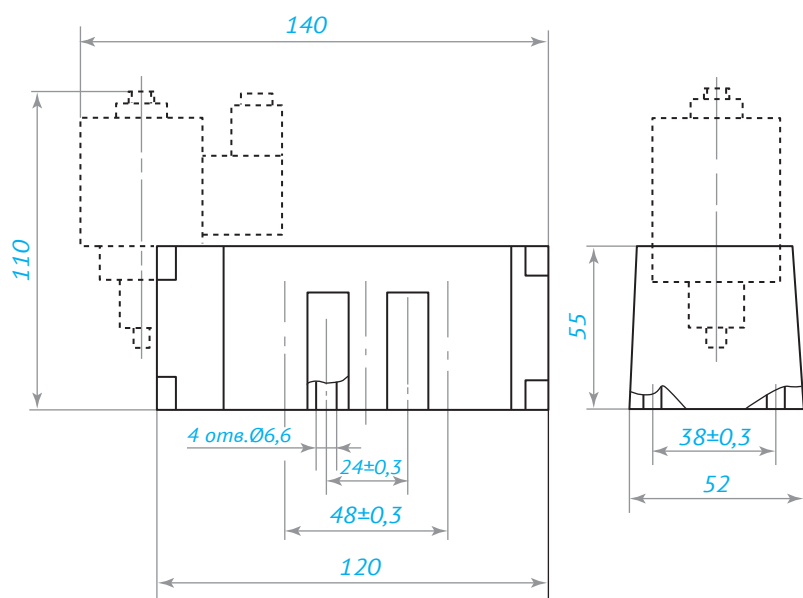
Вид климатического исполнения

\*Примечание: распределители с напряжением 36 В изготавливаются по специальному заказу.

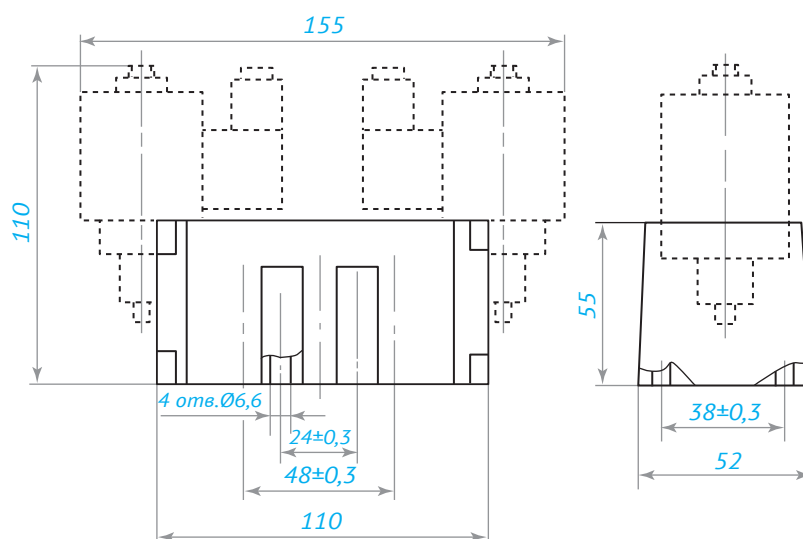
Таблица 1

Типы распределителей	Условное обозначение пневмосхем	Данные	
		Исполнение распределителей	
5P2.211	211	Двухпозиционный с односторонним пневматическим управлением и пневмовозвратом	
5P2.212	212	Двухсторонний с двухсторонним пневмоуправлением	
5P2.213	213	Двухпозиционный с односторонним пневматическим управлением и пружинным возвратом	
5P2.231	231	Двухпозиционный с односторонним электропневмоуправлением ручным дублированием и пневмовозвратом	
5P2.232	232	Двухпозиционный с двухсторонним электропневмоуправлением ручным дублированием	
5P2.233	233	Двухпозиционный с односторонним электропневмоуправлением ручным дублированием и пружинным возвратом	
5P2.331	311	Трехпозиционный с двухсторонним пневмоуправлением, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты	
5P2.331	331	Трехпозиционный с двухсторонним электропневмоуправлением, ручным дублированием, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты	

Параметры	Данные
	XXX-X2
Условный проход	10
Номинальное давление, МПа	1,0
Электрическое напряжение*, В:	
– постоянного тока	12, 24, 48, 110
– переменного тока, частотой 50 Гц	24, 42, 36, 110, 220
– переменного тока, частотой 60 Гц	24, 42, 36, 110, 220
Мощность электромагнита*, не более:	
– постоянного тока, Вт	8
– переменного тока, частотой 50 Гц, ВхА	10
– переменного тока, частотой 60 Гц, ВхА	13
Пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /час, не менее:	
– двухпозиционных	1,65
– трехпозиционных	0,85
Время срабатывания, с, не более:	
– включение	0,08
– выключение (кроме схем 212, 232)	0,13
Максимальное число срабатываний, мин <sup>-1</sup>	4,2
Общая утечка воздуха из полости распределителя, см <sup>3</sup> /мин, не более	80
Средняя наработка до отказа, циклов, не менее	1 x 10 <sup>6</sup>

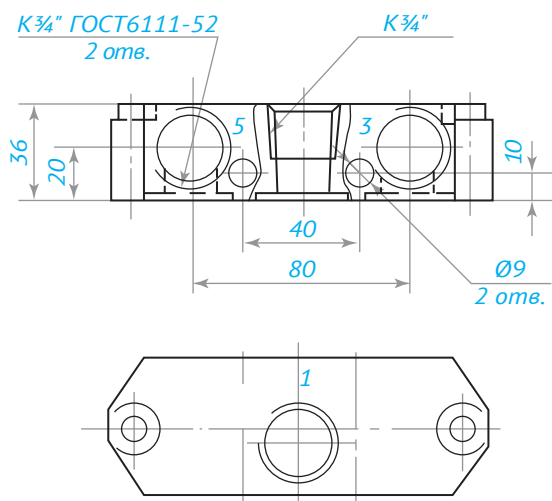
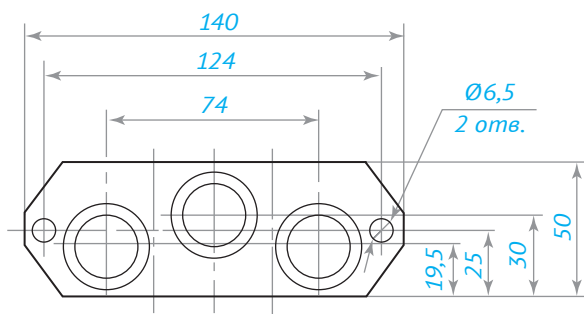


Распределители  
211-02; 213-02;  
231-02; 233-02

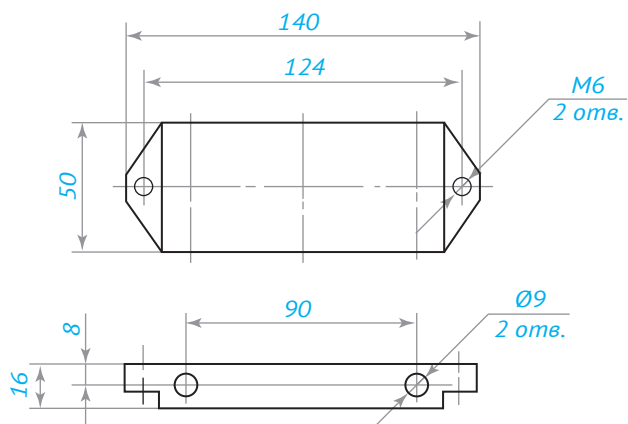


Распределители  
212-02; 232-02

## Концевая плита для батарейных плит XXX-52; XXX-62

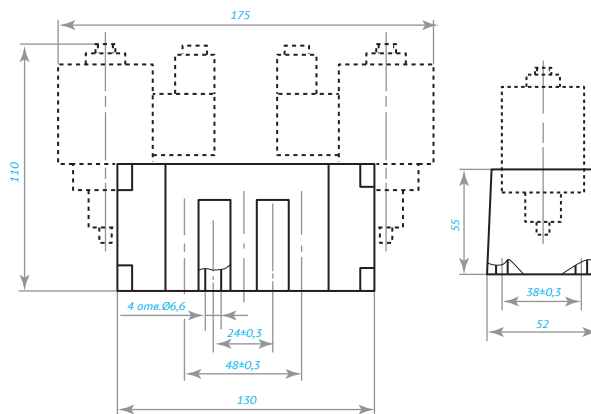


## Концевая плита для батарейных плит XXX-52; XXX-62

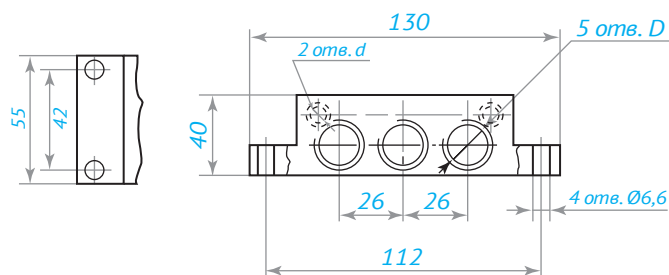


D	d
K3/8"	K1/8"
M16x1,5	M10x1

## Распределители 311-02; 331-02

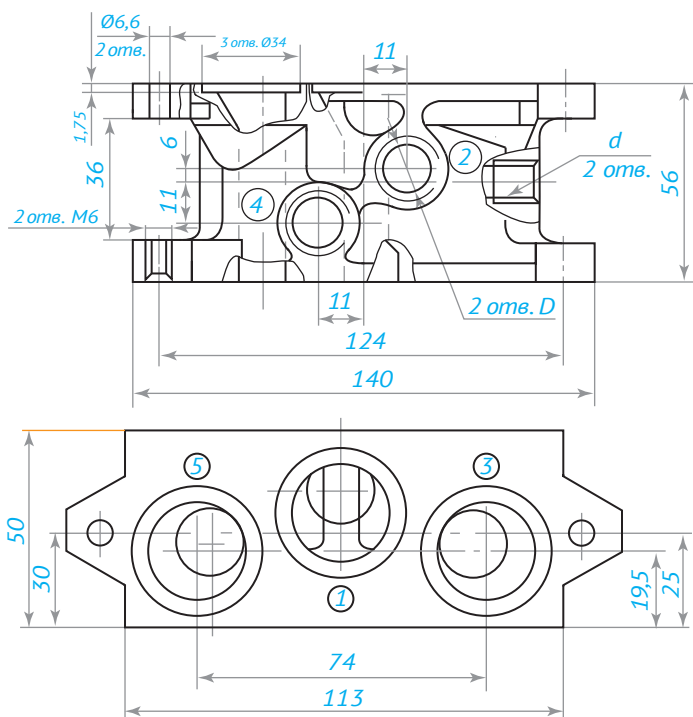


## Монтажные плиты XXX-12; XXX-22



D	d
K3/8"	K1/8"
M16x1,5	M10x1

## Батарейные плиты XXX-52; XXX-62



# Пневмораспределители пятилинейные золотниковые 5P4

Пневмораспределители применяются в пневматических системах для распределения потоков сжатого воздуха, работают на сжатом воздухе, очищенном не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 и содержащем распыленное масло вязкостью 10–35 мм<sup>2</sup>/с при температуре 50°С с концентрацией из расчета 1–2 капли на 1 м<sup>3</sup> воздуха, приведенных к нормальным условиям (температура 20°С, давление 101325 Па). Пневмораспределители имеют размеры стыковой поверхности монтажных плит соответствующие ISO 5599-1



Распределители воздуха

Способ присоединения пневмолиний, монтажные размеры;

- 13—плита для трубного монтажа, отверстия сбоку, K½";
- 14—плита для трубного монтажа, отверстия сбоку, K3/4";
- 54—плита для батарейного монтажа, отверстия снизу, K3/4";
- 33—плита для трубного монтажа, отверстия снизу, K½";
- 34—плита для трубного монтажа, отверстия снизу, K3/4";
- 35—плита для трубного монтажа, отверстия снизу, K1";
- 84—плита для стыкового монтажа, отверстия снизу

Пневмосхема (см. таблицу 1)

5P4 XXX XX 0 1 XXXX X X

Условное обозначение изделия

0—без индикации управляющего сигнала

Способ присоединения к электросети:  
1—через разъем

Род, частота, номинальное

напряжение электрического тока:

A—переменный ток 50 Гц (24, 42, 110, 220, 36\* В);

B—переменный ток 60 Гц (24, 42, 110, 220, 36\* В);

D—постоянный ток (12, 24, 48, 110 В)

Категория размещения

Вид климатического исполнения

\*Примечание: распределители с напряжением 36 В изготавливаются по специальному заказу.

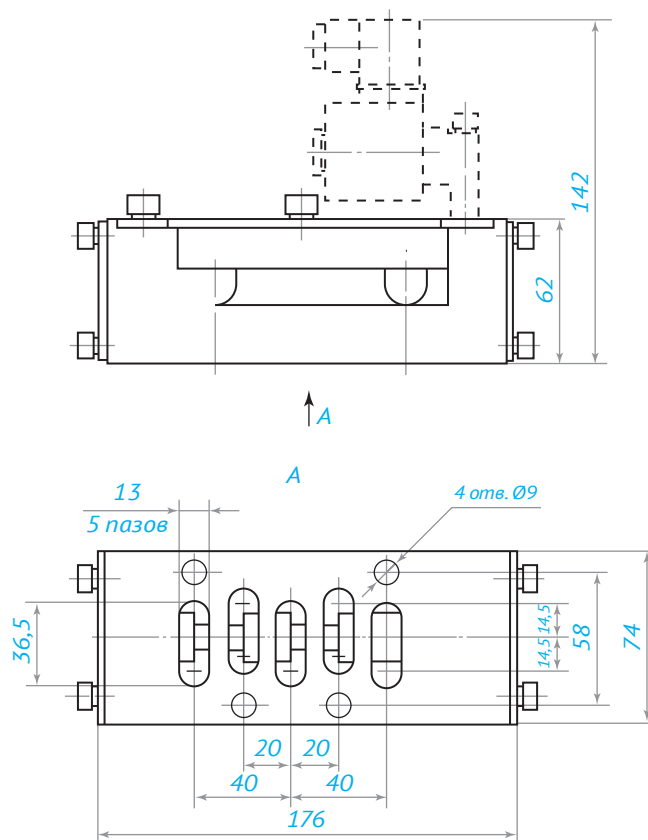
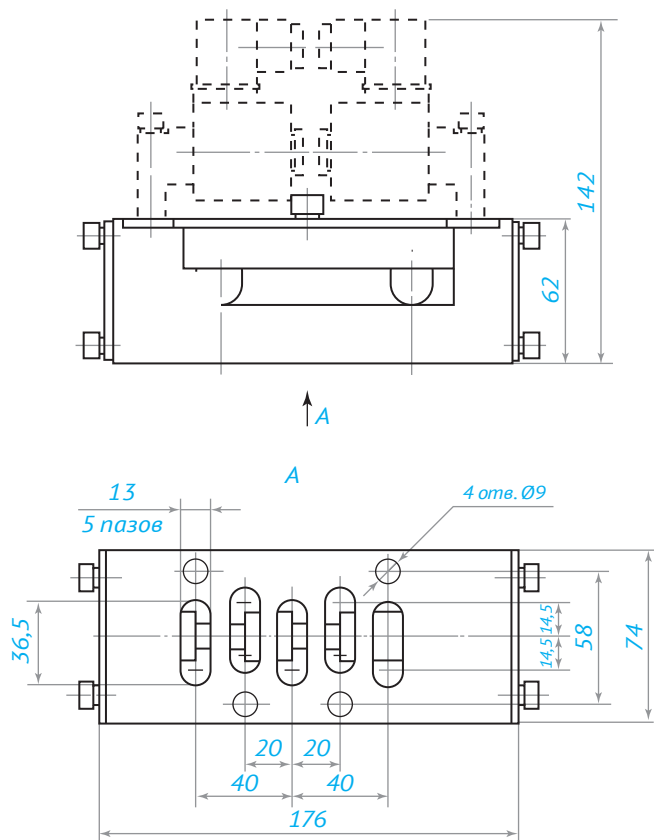
Таблица 1

Типы распределителей	Данные	
	Условное обозначение пневмосхем	Исполнение распределителей
5P4.211	211	Двухпозиционный с односторонним пневматическим управлением и пневмовозвратом
5P4.212	212	Двухсторонний с двухсторонним пневмоуправлением
5P4.231	231	Двухпозиционный с односторонним электропневмоуправлением ручным дублированием и пневмовозвратом
5P4.232	232	Двухпозиционный с двухсторонним электропневмоуправлением ручным дублированием
5P4.311	311	Трехпозиционный с двухсторонним пневмоуправлением, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты
5P4.331	331	Трехпозиционный с двухсторонним электропневмоуправлением, ручным дублированием, возврат в среднюю позицию пружинный, все линии перекрыты

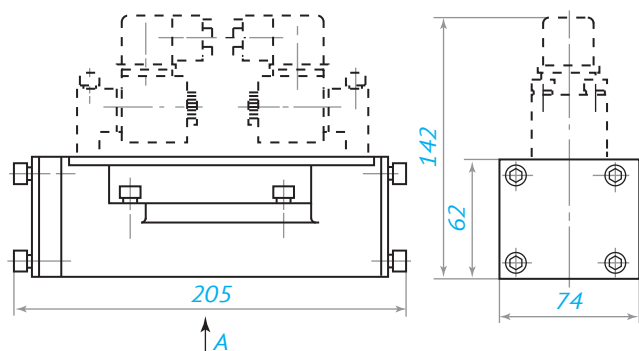
Параметры	Данные	
	XXX-X3 XXX-X4	XXX-X5
Условный проход	20	25
Номинальное давление, МПа	1,0	
Электрическое напряжение*, В:		
– постоянного тока	12, 24, 48, 110	
– переменного тока, частотой 50 Гц	24, 42, 36, 110, 220	
– переменного тока, частотой 60 Гц	24, 42, 36, 110, 220	
Мощность электромагнита*, не более:		
– постоянного тока, Вт	8	
– переменного тока, частотой 50 Гц, ВхА	10	
– переменного тока, частотой 60 Гц, ВхА	13	
Пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /час, не менее:		
– двухпозиционных	5,6	8,0
– трехпозиционных	5,0	5,6
Время срабатывания, с, не более:		
– включение	0,10	
– выключение (кроме схем 212, 232)	0,125	
Максимальное число срабатываний, мин <sup>-1</sup>	3,3	
Общая утечка воздуха из полости распределителя, см <sup>3</sup> /мин, не более	160	
Средняя наработка до отказа, циклов, не менее	1 x 10 <sup>6</sup>	

## Распределители 212-04; 232-04

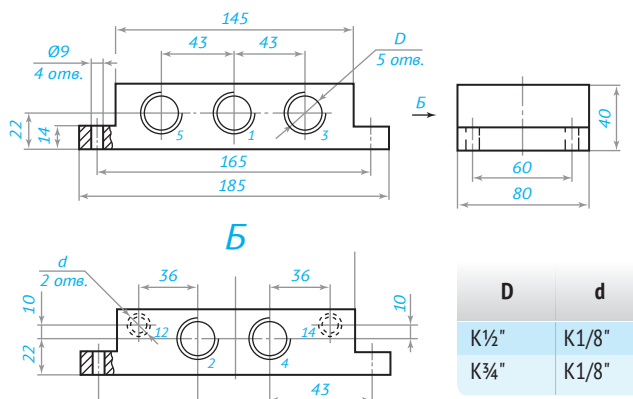
## Распределители 211-04; 231-04



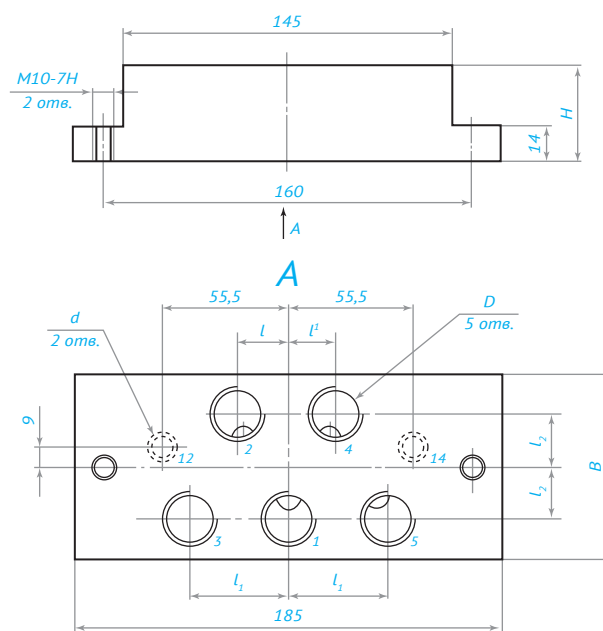
## Распределители 311-04; 331-04



## Монтажные плиты XXX-13; XXX-14

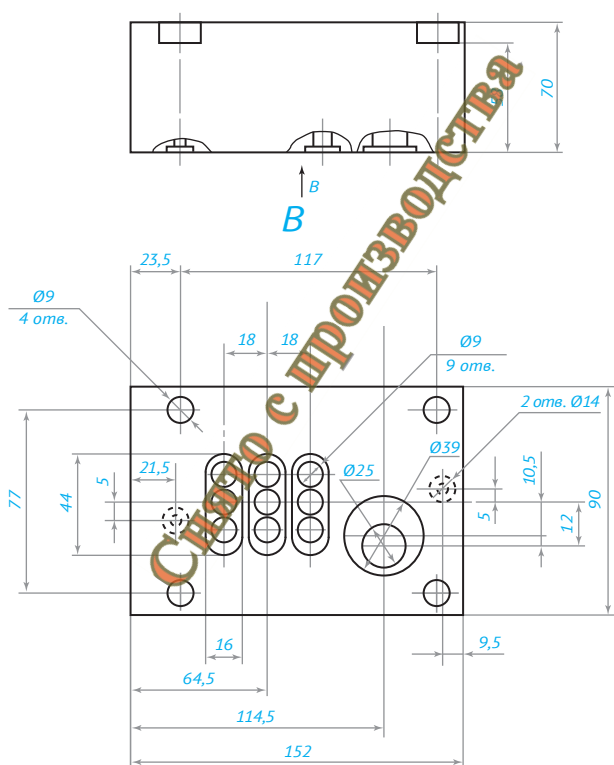


## Монтажные плиты XXX-34; XXX-35



D	B	H	L	L1	L2	d
K3/4"	80	40	21,5	43	23	K1/8"
K1"	96	72	24,5	49	27	K1/8"

## Стыковая плита XXX-84



## Монтажные плиты XXX-33

