

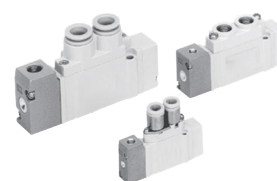
# 5/2 пневмораспределитель с пневматическим управлением

## Серии SYA3000/5000/7000-XBR01

### Номер для заказа

SYA **5** **1** 20 – **C6**  – XBR01

① ② ③ ④



#### ① Серия

3	SYA3000
5	SYA5000
7	SYA7000

#### ② Принцип действия



\*Исполнения 5/3 - по запросу.

#### ③ Порты (A, B)

##### Резьба

Обозн.	Присоединение	Серия
M5	M5	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000

##### Быстроразъемное соединение (метрич.)

Обозн.	Присоединение	Серия
C6	ø6	SY3000

#### ④ Тип резьбы

F	G
Кроме исполнений M5, C6.	

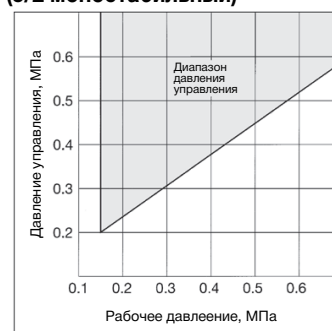
Примечание: При заказе отдельного пневмораспределителя винты и прокладка для крепления на плиту не прилагаются (при необходимости заказываются отдельно, поставляются в комплекте с плитой).

### Технические характеристики

Серия		SYA3000	SYA5000	SYA7000
Рабочая среда		Сжатый воздух		
Рабочий диапазон давлений, МПа	5/2 моностабильный	0.15 ~ 0.7		
	5/2 бистабильный	0.1 ~ 0.7		
Диапазон давления управления, МПа	5/2 моностабильный	(0.7 x P + 0.1) ~ 0.7 P (P: рабочий диапазон давлений)		
	5/2 бистабильный	0.1 ~ 0.7		
Температура рабочей среды, °C		-10 ~ 60 (не допускать замерзания)		
Вспомогательное ручное управление		Кнопка без фиксации		
Смазка		Не требуется		
Монтажное положение		Произвольное		
Ударо и виброустойчивость, м/с <sup>2</sup> 2)		150/30		

- 1) Ударостойкость: При выполнении испытания на ударостойкость не было отмечено неисправностей. Испытание было проведено в осевом и поперечном направлениях относительно главного клапана и золотника при подаче давления управления и без него. Значения приведены в момент срабатывания.
- Виброустойчивость: При испытании на виброустойчивость (45 ~ 2000 Гц) не было отмечено неисправностей. Испытание было проведено в осевом и поперечном направлениях относительно главного клапана и золотника при подаче давления управления и без него. Значения приведены в момент срабатывания.

#### Диапазон давления управления (5/2 моностабильный)



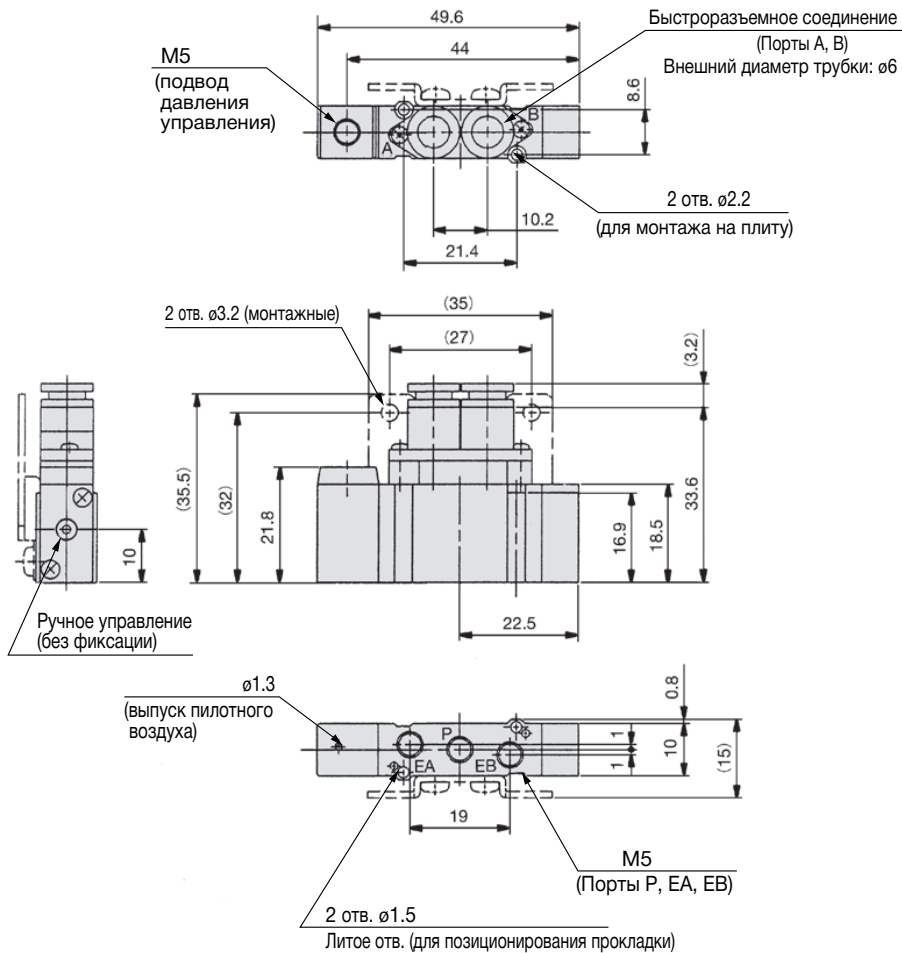
# 5/2 пневмораспределитель с пневматическим управлением Серии SYA3000/5000/7000–XBR01

## Пропускная способность и вес

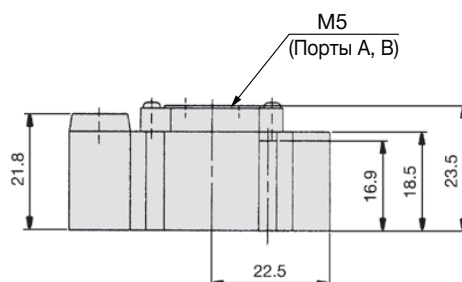
Модель	Принцип действия		Присоединение		Пропускная способность						Вес, г
			1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			
					C, дм³/(с·бар)	b	Cv	C, дм³/(с·бар)	b	Cv	
SYA3□20 -□-M5	5/2	Моностабильный	M5	M5	0.61	0.44	0.16	0.64	0.45	0.18	35
		Бистабильный									37
SYA3□20 -□-C6	5/2	Моностабильный		C6	0.76	0.30	0.19	0.65	0.39	0.17	40
		Бистабильный									42
SYA5□20 -□-01	5/2	Моностабильный	1/8	1/8	1.9	0.35	0.49	2.4	0.39	0.61	58
		Бистабильный									64
SYA7□20 -□-02	5/2	Моностабильный	1 (P) 1/4 5, 3 (EA, EB) 1/8	1/4	4.1	0.23	0.93	3.3	0.33	0.81	94
		Бистабильный									100

## Размеры

### 5/2 моностабильный SYA3120-C6



### SYA3120-M5

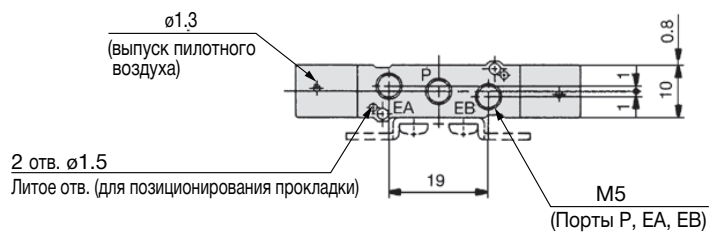
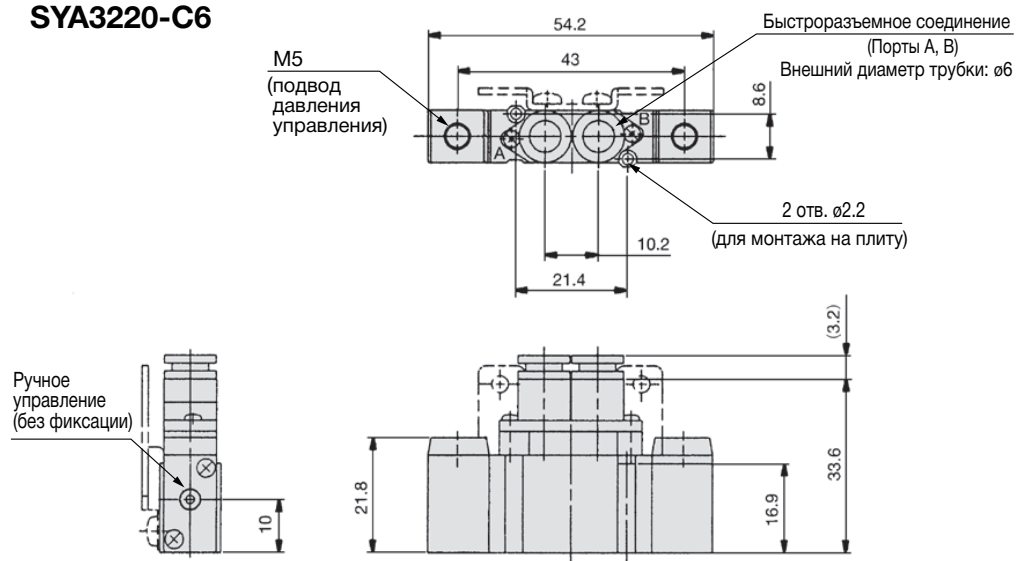


# Серии SYA3000/5000/7000-XBR01

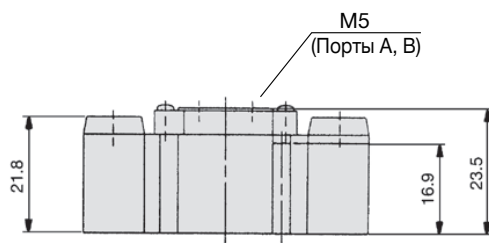
## Размеры

### 5/2 бистабильный

#### SYA3220-C6



#### SYA3220-M5

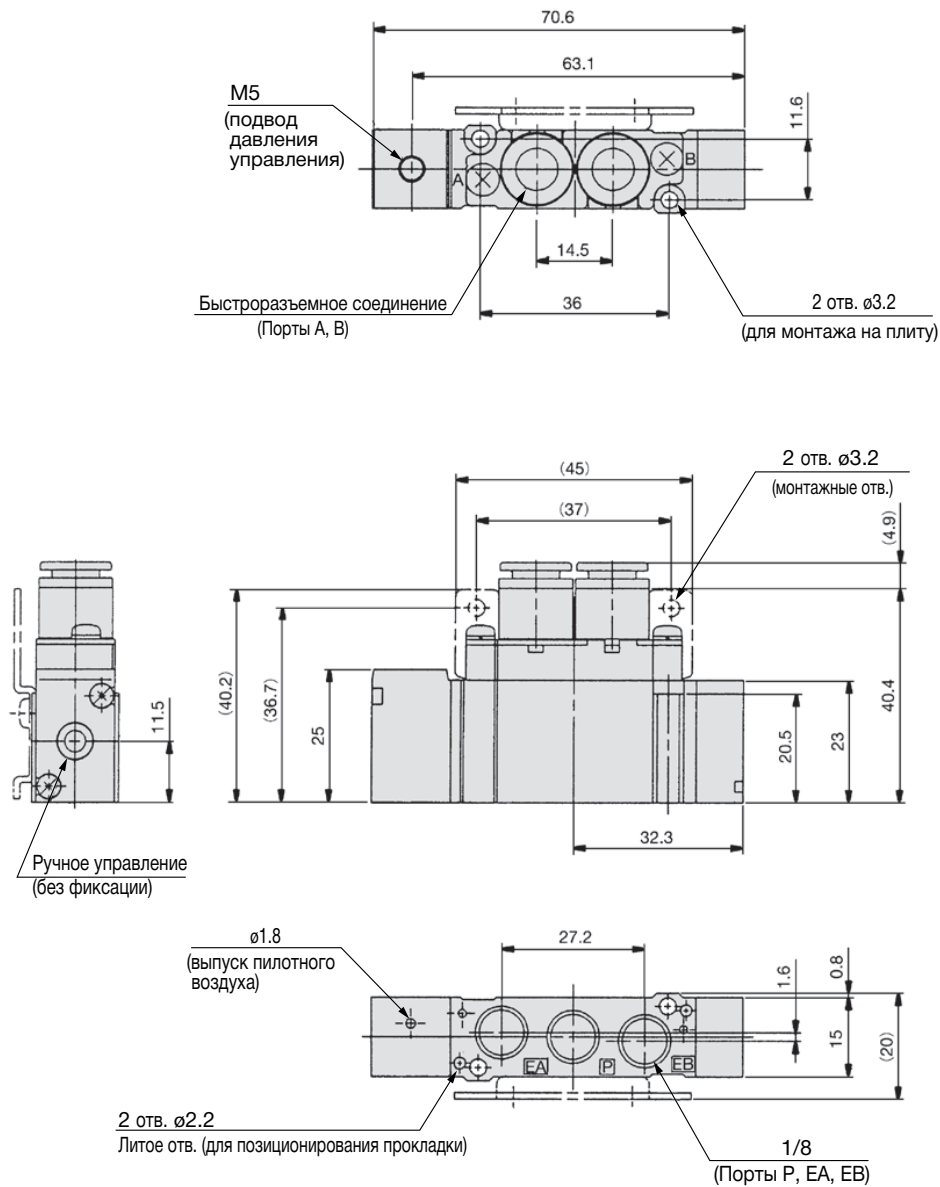


# 5/2 пневмораспределитель с пневматическим управлением Серии SYA3000/5000/7000-XBR01

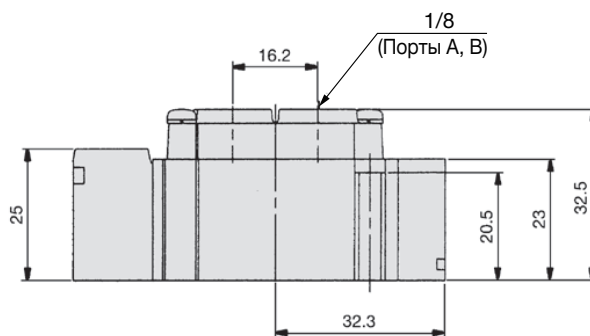
## Размеры

### 5/2 моностабильный

### SYA5120-\*



### SYA5120-01



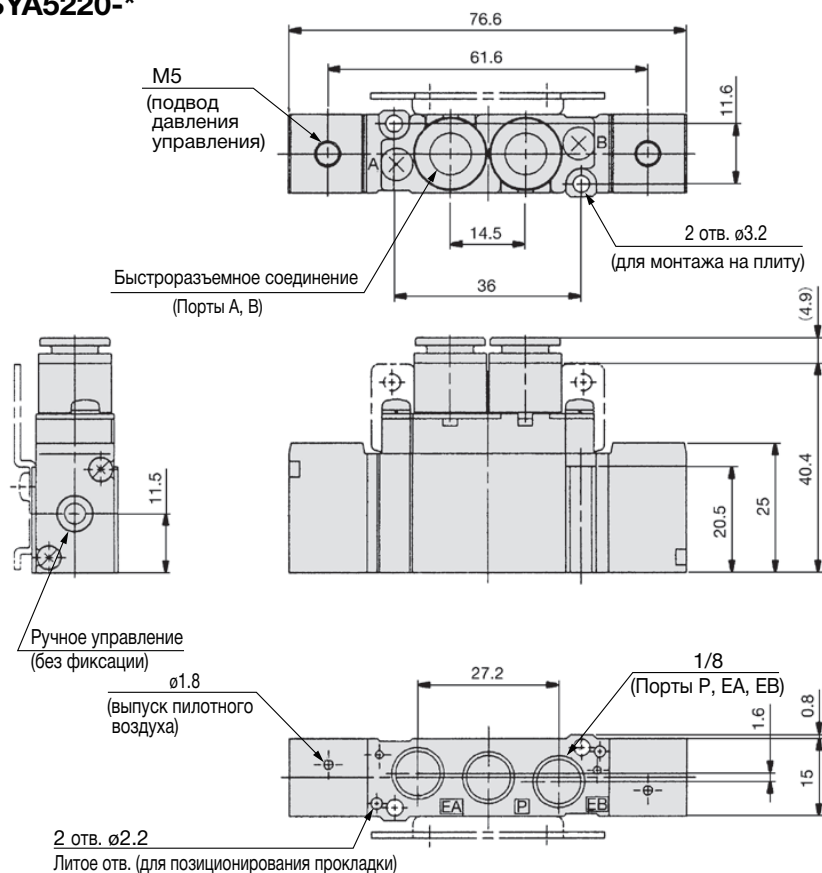
Примечание: Исполнение с быстроразъемным соединением приведено для справки.  
Для заказа доступно только исполнение с резьбовым соединением.

# Серии SYA3000/5000/7000-XBR01

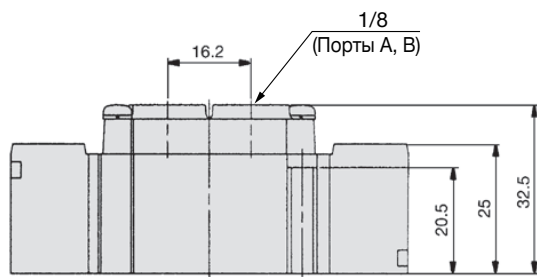
## Размеры

### 5/2 бистабильный

### SYA5220-\*



### SYA5220-01

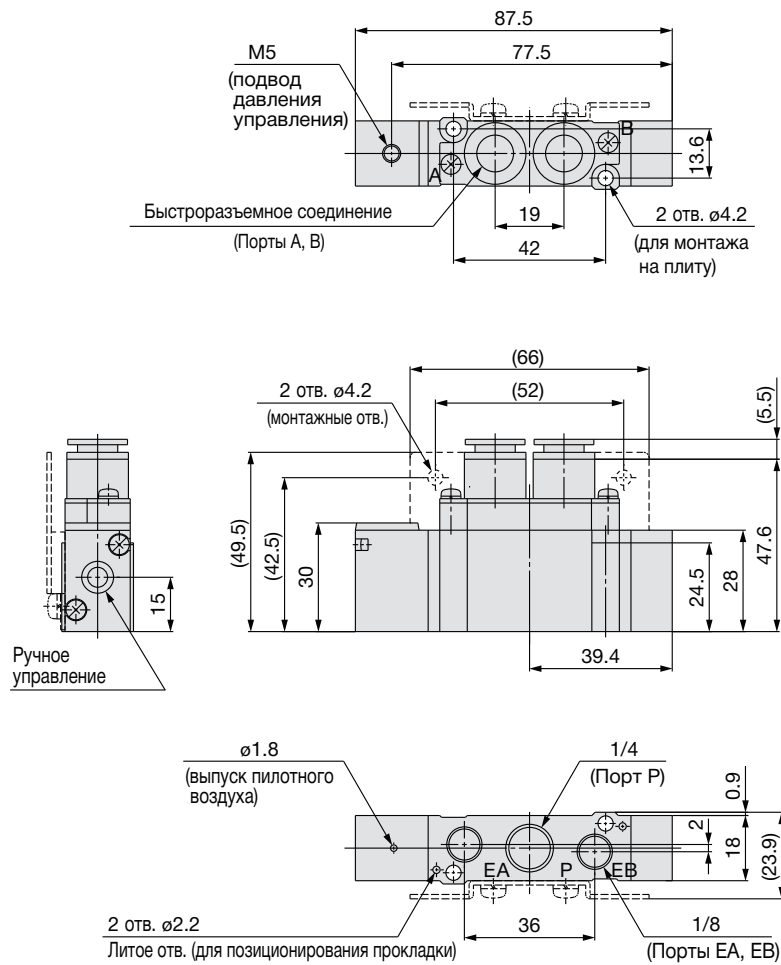


Примечание: Исполнение с быстроразъемным соединением приведено для справки.  
Для заказа доступно только исполнение с резьбовым соединением.

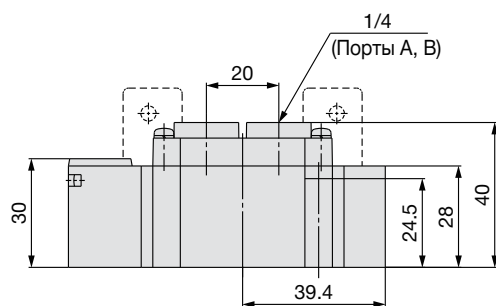
# 5/2 пневмораспределитель с пневматическим управлением Серии SYA3000/5000/7000-XBR01

## Размеры

### 5/2 моностабильный SYA7120-\*



### SYA7120-02



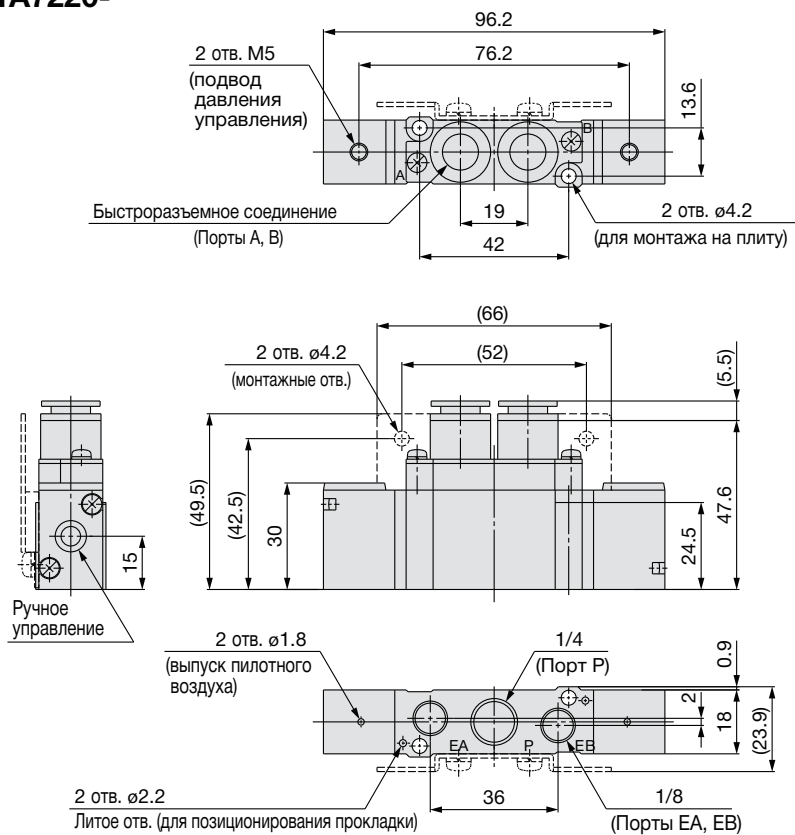
Примечание: Исполнение с быстроразъемным соединением приведено для справки.  
Для заказа доступно только исполнение с резьбовым соединением.

# Серии SYA3000/5000/7000-XBR01

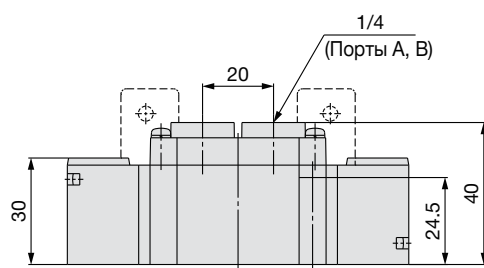
## Размеры

### 5/2 бистабильный

### SYA7220-\*



### SYA7220-02



Примечание: Исполнение с быстроразъемным соединением приведено для справки.  
Для заказа доступно только исполнение с резьбовым соединением.