

Пневмораспределитель

Многоместная плита

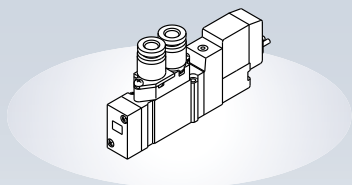
5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением

Серии SY□20-RU01, SY□40-RU01

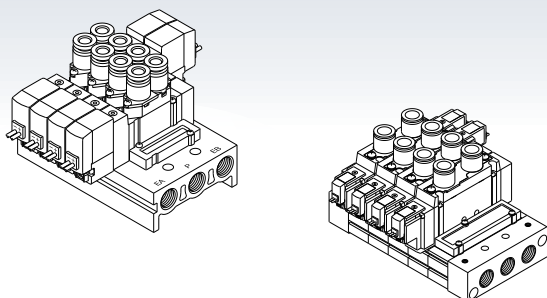
- Функциональный распределитель универсального назначения
- Высокая пропускная способность
- Гибкость монтажа
- Цельнометаллическая плита
- Быстроразъемные соединения

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением Серия SY□20-RU01

- Прямой монтаж

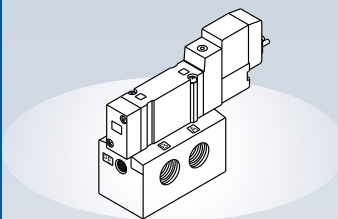


- Блочный монтаж на плите



5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением Серия SY□40-RU01

- Индивидуальный монтаж на плите

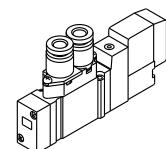


5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением Серии SY □20–RU01

Номер для заказа

Пневмораспределитель

SY 5 1 20 – 5 L Z □ – 01 □ – □ – RU01



Серия

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Принцип действия

1	5/2 моностабильный (A) 4 2 (B) (EA) 5 1 3 (EB) (P)
2	5/2 бистабильный (A) 4 2 (B) (EA) 5 1 3 (EB) (P)
3	5/3 с закрытым центром (A) 4 2 (B) (EA) 5 1 3 (EB) (P)
4	5/3 с открытым центром (A) 4 2 (B) (EA) 5 1 3 (EB) (P)
5	5/3 с центром под давлением (A) 4 2 (B) (EA) 5 1 3 (EB) (P)

Номинальное напряжение

4	220 VAC [230 VAC]
5	24 VDC

Подвод электропитания

24 VDC / 220 VAC	
Разъем L-типа	DIN разъем
L : С кабелем (300 мм)	D : С разъемом

Индикация/искрогашение

Z	С индикацией/искрогашением
---	----------------------------

* Для исполнения D - неполярный тип.

Порты (A, B)

Резьба

Обозн.	Присоединение	Серия
M5	M5	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000
02	1/4	SY9000
03	3/8	

Резьба

—	Rc
F	G

* Кроме исполнения с M5.
** Исполнения с резьбой
NPT или NPTF - по запросу.

По запросу

—	—
X20	Встроенный внешний пилотный порт

Быстроразъемное соединение (метрич.)

Обозн.	Присоединение	Серия
C4	ø4	SY3000
C6	ø6	
C4	ø4	
C6	ø6	SY5000
C8	ø8	
C8	ø8	SY7000
C10	ø10	
C8	ø8	SY9000
C10	ø10	
C12	ø12	

* Дюймовые быстроразъемные
соединения - по запросу.

Ручное управление

—: Кнопка без фиксации	D: Винт с фиксацией	E: Поворотный переключатель с фиксацией
------------------------	---------------------	---

Примечание: При заказе отдельного пневмораспределителя винт и прокладка для крепления на плиту не прилагаются (при необходимости заказываются отдельно).

Принадлежности

Номер для заказа	Серия	Описание
SX3000-16-1A-RU01	SY3020-RU01	Кронштейн
SX5000-16-1A-RU01	SY5020-RU01	
SX7000-16-1A-RU01	SY7020-RU01	

* Кронштейн для пневмораспределителя заказывается отдельно.

** Монтажные винты поставляются в сборе с кронштейном.

*** Материал кронштейна - нерж. сталь.

Многоместная плита (блочный монтаж)

SS5Y 3 – 20 – 02 – 00F

①

②

③

④

① Серия

3	SS5Y3000
5	SS5Y5000
7	SS5Y7000
9	SS5Y9000

② Тип

Обозн.	Тип	Серии
20	20	SS5Y3000, SS5Y5000, SS5Y7000
23	23	SS5Y9000

③ Кол-во секций

Обозн.	Кол-во
02	2 секции
03	3 секции
...	...
20	20 секций

④ Резьба

—	Rc
00F	G

* Винты и прокладки для монтажа поставляются в комплекте с плитой.

Технические характеристики пневмораспределителя

Серия		SY3□20-RU01	SY5□20-RU01	SY7□20-RU01	SY9□20-RU01
Рабочая среда		Сжатый воздух			
Внутренний пилот/	5/2 моностабильный	0.15 ~ 0.7			
Рабочий диапазон давлений, МПа	5/2 бистабильный	0.1 ~ 0.7			
	5/3	0.2 ~ 0.7			
Температура рабочей и окружающей среды, °C		-10 ~ 50 (не допускать замерзания)			
Макс. частота срабатывания, Гц	5/2	10	5	5	5
	5/3	3	3	3	3
Выхлоп пилотного клапана		Общий выхлоп для основного и пилотного клапанов			
Смазка		Не требуется			
Монтажное положение		Произвольное			
Степень защиты		Пылезащищенное			

Технические характеристики катушки

Подвод электропитания			Разъем L-типа (L)	DIN-разъем (D)
Номинальное напряжение, В	DC		24	
	AC		220	
Допустимые отклонения напряжения, %			±10% от номинального напряжения*	
Потребляемая мощность, Вт	DC	Стандарт	0.35 (с индикацией: 0.4)	0.35 (с индикацией: 0.45)
Полная мощность, ВА	AC	220 [230]	1.30 (с индикацией: 1.34) [1.42 (с индикацией: 1.46)]	1.27 (с индикацией: 1.46) [1.39 (с индикацией: 1.60)]
Искрогашение			Диод	Варистор (не полярный тип)
Индикация			Светодиод	

Технические характеристики многоместной плиты

Серия многоместной плиты		SS5Y3-20	SS5Y5-20	SS5Y7-20	SS5Y9-23
Серия совместимого пневмораспределителя		SY3□20-RU01	SY5□20-RU01	SY7□20-RU01	SY9□20-RU01
Подвод P (SUP) / выхлоп R (EXH)		Общий подвод (SUP), общий выхлоп (EXH)			
Количество секций		2 ... 20			
Расположение портов A, B		Пневмораспределитель			
Присоединение	Порты P, EA, B	1/8	1/4	1/4	3/8
	Порты A, B	M5, C4 (быстроразъемное соединение Ø4), C6 (быстроразъемное соединение Ø6)	1/8, C4 (быстроразъемное соединение Ø4), C6 (быстроразъемное соединение Ø6), C8 (быстроразъемное соединение Ø8)	1/4, C8 (быстроразъемное соединение Ø8), C10 (быстроразъемное соединение Ø10)	1/4, 3/8, C8 (быстроразъемное соединение Ø8), C10 (быстроразъемное соединение Ø10), C10 (быстроразъемное соединение Ø10)
Вес плиты, г		W=13·n+24	W=36·n+64	W=43·n+35	W=66·n+246

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)			Разъем L-типа	DIN- разъем
					C, дм³/(с·бар)	b	Cv	C, дм³/(с·бар)	b	Cv		
SY3□20 -□-M5- RU01	5/2	Моностабильный	M5	M5	0.61	0.44	0.16	0.64	0.45	0.18	53	65
		Бистабильный									74	85
	5/3	Закрытый центр			0.48	0.46	0.13	0.47	0.43	0.13	76	86
		Открытый центр			0.47	0.42	0.13	0.47 (0.44)	0.41 (0.37)	0.13 (0.12)		
		Центр под давлением			0.50 (0.41)	0.48 (0.35)	0.15 (0.11)	0.47	0.43	0.13		
SY3□20 -□-C4- RU01	5/2	Моностабильный		C4	0.72	0.29	0.18	0.64	0.34	0.17	63	75
		Бистабильный									83	86
	5/3	Закрытый центр			0.59	0.28	0.15	0.59	0.30	0.15	86	86
		Открытый центр			0.63	0.35	0.16	0.42 (0.41)	0.34 (0.37)	0.11 (0.11)		
		Центр под давлением			0.76 (0.46)	0.42 (0.34)	0.21 (0.12)	0.59	0.29	0.15		
SY3□20 -□-C6- RU01	5/2	Моностабильный		C6	0.76	0.30	0.19	0.65	0.39	0.17	59	70
		Бистабильный									79	75
	5/3	Закрытый центр			0.76	0.55	0.24	0.60	0.33	0.16	82	86
		Открытый центр			0.65	0.32	0.16	0.64 (0.42)	0.31 (0.36)	0.17 (0.11)		
		Центр под давлением			0.77 (0.49)	0.34 (0.43)	0.21 (0.15)	0.61	0.34	0.16		
SY5□20 -□-01- RU01	5/2	Моностабильный	1/8	1/8	1.9	0.35	0.49	2.4	0.39	0.61	72	93
		Бистабильный									93	135
	5/3	Закрытый центр			1.7	0.43	0.45	1.8	0.35	0.46	98	140
		Открытый центр			1.5	0.44	0.41	2.5 (1.5)	0.32 (0.43)	0.59 (0.40)		
SY5□20 -□-C4- RU01	5/2	Моностабильный		C4	2.2 (0.91)	0.46 (0.58)	0.61 (0.28)	1.8	0.38	0.46	122	164
		Бистабильный										
	5/3	Закрытый центр			0.75	0.43	0.20	0.85	0.64	0.30		
		Открытый центр			0.74	0.40	0.19	0.84	0.57	0.28		
		Центр под давлением			0.75	0.36	0.19	0.84 (0.84)	0.64 (0.53)	0.30 (0.27)		
SY5□20 -□-C6- RU01	5/2	Моностабильный		C6	0.78 (0.71)	0.44 (0.37)	0.21 (0.18)	0.84	0.57	0.27	116	158
		Бистабильный										
	5/3	Закрытый центр			1.5	0.33	0.33	2.0	0.37	0.52		
		Открытый центр			1.3	0.31	0.33	1.6	0.32	0.39		
		Центр под давлением			1.3	0.33	0.33	1.8 (1.4)	0.35 (0.37)	0.44 (0.35)		
SY5□20 -□-C8- RU01	5/2	Моностабильный		C8	1.7 (0.80)	0.31 (0.47)	0.42 (0.23)	1.7	0.33	0.44	108	150
		Бистабильный										
	5/3	Закрытый центр			1.9	0.21	0.45	2.3	0.29	0.57		
		Открытый центр			1.6	0.29	0.39	1.7	0.38	0.46		
		Центр под давлением			1.4	0.38	0.39	2.0 (1.5)	0.37 (0.41)	0.52 (0.43)		
	5/2	Моностабильный		C8	2.2 (1.6)	0.32 (0.44)	0.56 (0.44)	1.8	0.41	0.50	103	145
		Бистабильный										
	5/3	Закрытый центр										
		Открытый центр										

* (): в среднем положении.

Пропускная способность и вес

Модель	Принцип действия		Присоединение		Пропускная способность						Вес, г	
					1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			Разъем L-типа	DIN-разъем
					1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	C, дм³/(с·бар)	b	Cv	C, дм³/(с·бар)		
SY7□20 -□-02- RU01	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	104	125
		Бистабильный									125	167
	5/3	Закрытый центр			2.9	0.31	0.70	2.4	0.38	0.63	133	175
		Открытый центр			2.5	0.39	0.65	3.4 (2.1)	0.35 (0.38)	0.82 (0.54)		
		Центр под давлением			4.3 (2.4)	0.23 (0.32)	0.97 (0.61)	2.2	0.39	0.58		
SY7□20 -□-C8- RU01	5/2	Моностабильный		C8	3.2	0.26	0.77	3.2	0.37	0.82	110	131
		Бистабильный									132	174
	5/3	Закрытый центр			2.6	0.24	0.63	2.4	0.31	0.62	140	182
		Открытый центр			2.4	0.25	0.57	2.6 (1.9)	0.42 (0.46)	0.70 (0.56)		
		Центр под давлением			3.3 (2.4)	0.28 (0.22)	0.78 (0.57)	2.2	0.34	0.60		
SY7□20 -□-C10- RU01	5/2	Моностабильный		C10	3.8	0.26	0.86	3.2	0.34	0.82	105	126
		Бистабильный									127	169
	5/3	Закрытый центр			2.8	0.27	0.67	2.4	0.21	0.59	135	177
		Открытый центр			2.5	0.25	0.59	2.7 (2.0)	0.38 (0.38)	0.70 (0.56)		
		Центр под давлением			3.8 (2.4)	0.25 (0.31)	0.89 (0.61)	2.3	0.38	0.61		
SY9□20 -□-02- RU01	5/2	Моностабильный	1/4	1/4	7.0	0.33	1.7	7.6	0.35	2.0	244	265
		Бистабильный									266	308
	5/3	Закрытый центр			6.7	0.37	1.7	6.4	0.34	1.6	290	332
		Открытый центр			6.4	0.36	1.6	8.3 (4.1)	0.41 (0.27)	2.2 (0.91)		
		Центр под давлением			8.0 (3.2)	0.27 (0.34)	1.8 (0.76)	6.5	0.22	1.4		
SY9□20 -□-03- RU01	5/2	Моностабильный		3/8	8.0	0.29	1.9	8.0	0.33	2.0	239	260
		Бистабильный									261	303
	5/3	Закрытый центр			7.9	0.33	1.9	6.6	0.27	1.6	285	327
		Открытый центр			8.0	0.33	1.9	8.7 (8.3)	0.34 (0.40)	2.2 (2.3)		
		Центр под давлением			8.9 (3.3)	0.34 (0.40)	2.2 (0.82)	6.5	0.25	1.5		
SY9□20 -□-C8- RU01	5/2	Моностабильный		C8	4.3	0.28	0.96	7.1	0.32	1.7	296	317
		Бистабильный									318	360
	5/3	Закрытый центр			4.3	0.31	0.99	6.1	0.28	1.4	342	384
		Открытый центр			4.3	0.3	0.99	7.4 (3.8)	0.36 (0.29)	1.9 (0.86)		
		Центр под давлением			4.4 (3.2)	0.35 (0.26)	1.0 (0.71)	2.1	0.41	0.53		
SY9□20 -□-C10- RU01	5/2	Моностабильный		C10	6.1	0.28	1.4	7.9	0.33	1.9	282	303
		Бистабильный									304	346
	5/3	Закрытый центр			5.9	0.30	1.4	6.5	0.26	1.5	328	370
		Открытый центр			5.8	0.25	1.3	8.4 (4.1)	0.33 (0.27)	2.0 (0.93)		
		Центр под давлением			6.3 (3.2)	0.29 (0.29)	1.5 (0.72)	6.4	0.25	1.5		
SY9□20 -□-C12- RU01	5/2	Моностабильный		C12	7.0	0.25	1.6	8.6	0.41	2.2	268	289
		Бистабильный									290	332
	5/3	Закрытый центр			6.9	0.24	1.6	7.0	0.33	1.7	314	356
		Открытый центр			6.6	0.23	1.4	9.4 (4.5)	0.48 (0.32)	2.6 (1.0)		
		Центр под давлением			7.4 (3.2)	0.25 (0.34)	1.7 (0.74)	6.6	0.23	1.5		

* () : в среднем положении.

Пропускная способность многоместной плиты

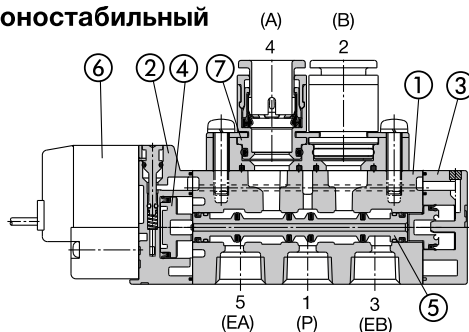
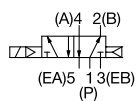
Модель	Присоединение		Пропускная способность					
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)		
			C, дм³/(с·бар)	b	Cv	C, дм³/(с·бар)	b	Cv
SS5Y3-20	1/8	C6	0.72	0.29	0.18	0.80	0.36	0.21
SS5Y5-20	1/4	C8	1.9	0.28	0.48	2.2	0.20	0.53
SS5Y7-20	1/4	C10	3.6	0.31	0.93	3.6	0.27	0.88
SS5Y9-23	3/8	C12	6.3	0.20	1.5	8.2	0.28	1.9

* Значения приведены для многоместной плиты с 5 секциями индивидуально управляемых 5/2 пневмораспределителей.

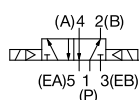
Конструкция

5/2 моностабильный

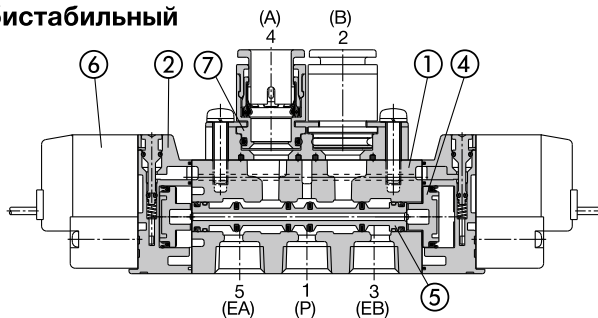
Обозначение
5/2 моностабильный



Обозначение
5/2 бистабильный

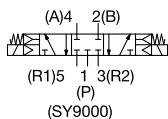
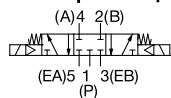


5/2 бистабильный

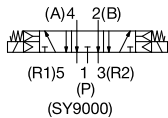
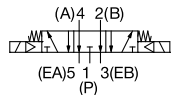


5/3 закрытый центр/ открытый центр / центр под давлением

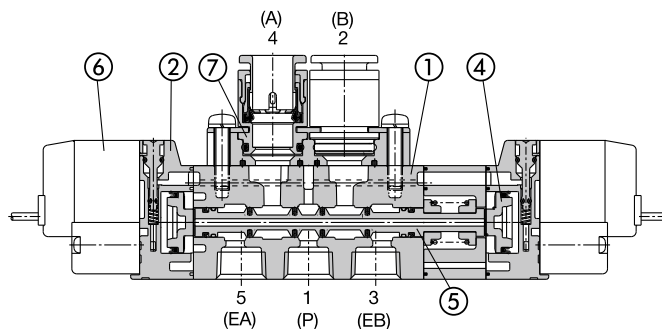
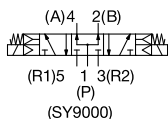
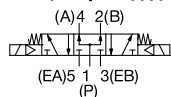
Обозначение
5/3 закрытый центр



5/3 открытый центр



5/3 центр под давлением



(Выше изображен пневмораспределитель с закрытым центром.)

Спецификация

№	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Литой алюминий (SY3000: литой цинк)	Белый
2	Переходная плита	Пластик	Белый (SY9000: серый)
3	Задняя крышка	Пластик	Белый
4	Поршень	Пластик	—
5	Золотник в сборе	Алюминий, H-NBR	—

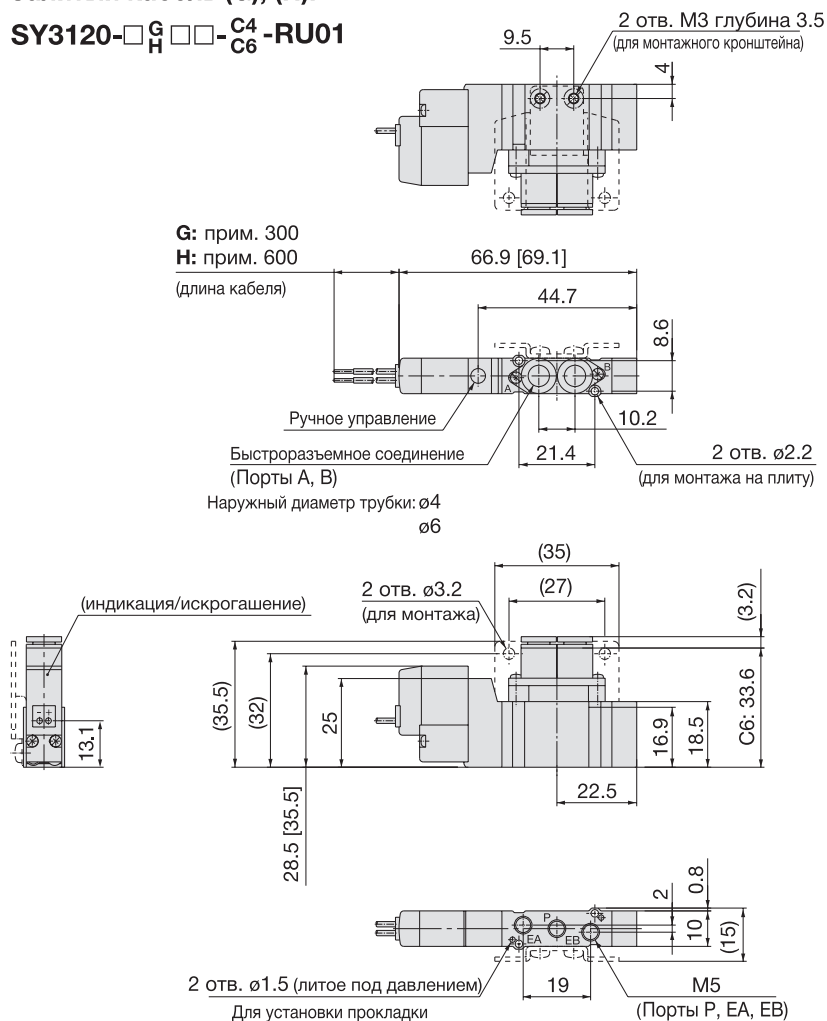
Размеры

Серия SY3*20-RU01

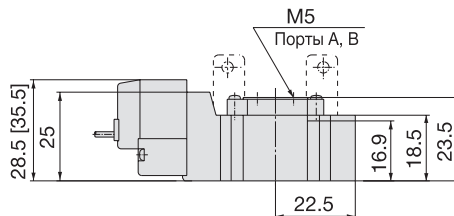
5/2 моностабильный

Залитый кабель (G), (H):

SY3120-□_G□□-C₆^{C4}-RU01

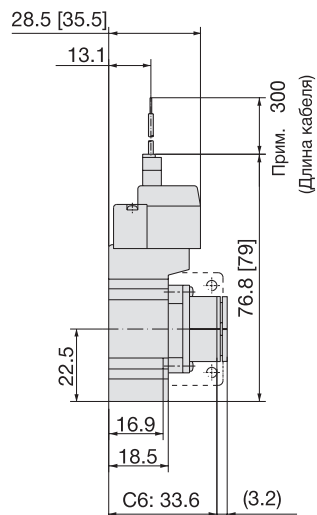


SY3120-□_G□□-M5-RU01



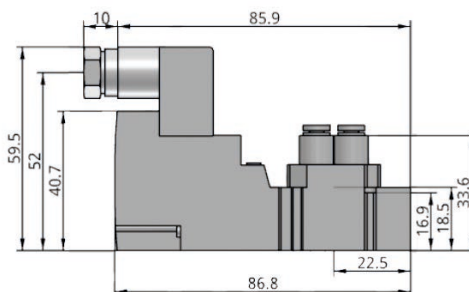
Разъем L-типа (L):

SY3120-□_L□□-C₆^{C4}-RU01



DIN-разъем (D):

SY3120-□_D□□-C₆^{C4}-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

Серия SY3*20-RU01

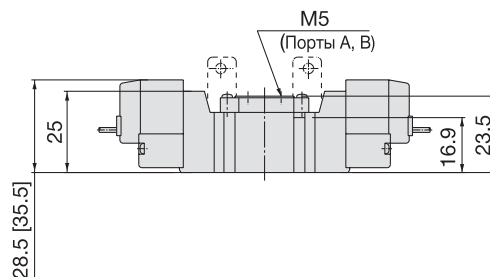
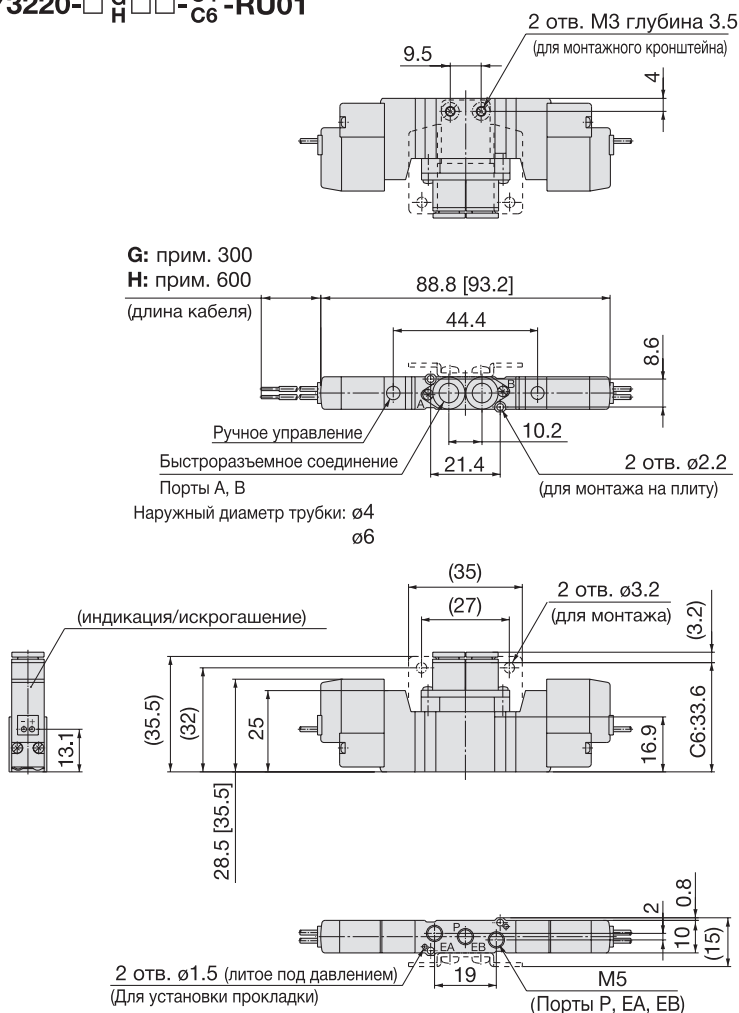
5/2 бистабильный

Залитый кабель (G), (H):

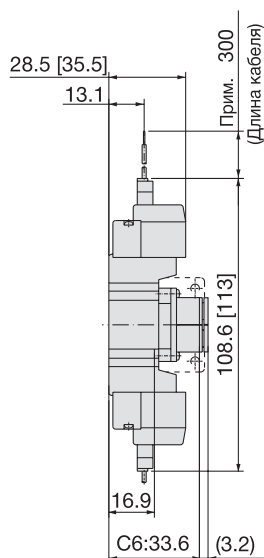
SY3220-□^G□□-^{C4}_{C6}-RU01



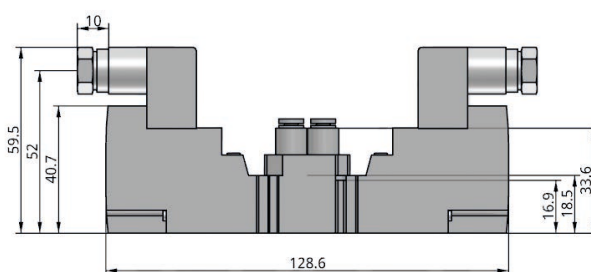
SY3220-□^G□□-M5-RU01



Разъем L-типа (L):
SY3220-□L□□-^{C4}_{C6}-RU01



Разъем DIN-разъем (D):
SY3220-□D□□-^{C4}_{C6}-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

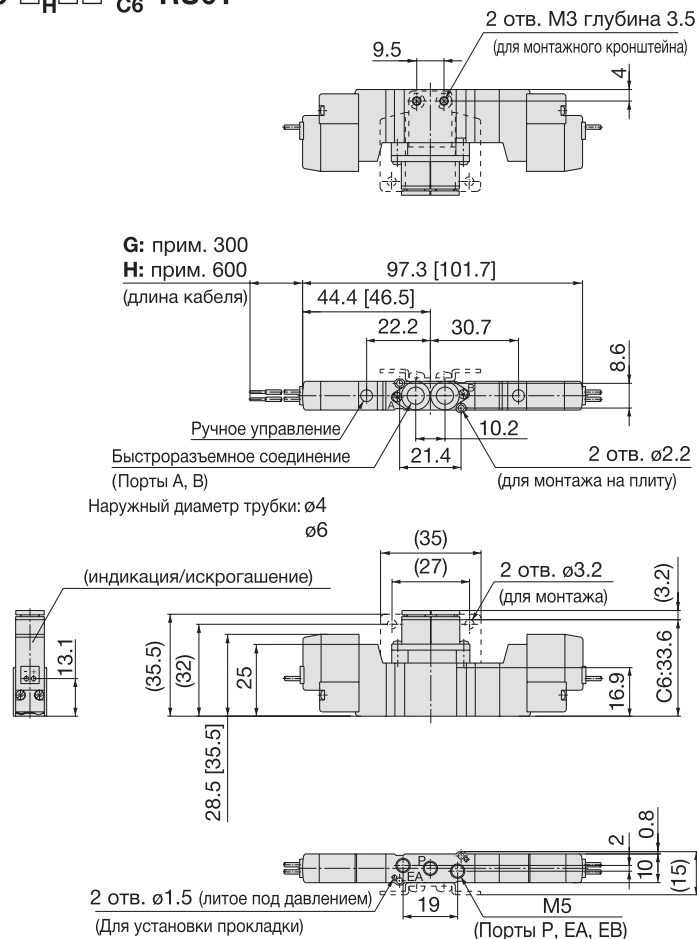
Размеры

Серия SY3*20-RU01

5/3 в среднем положении закрыт/открыт/под давлением

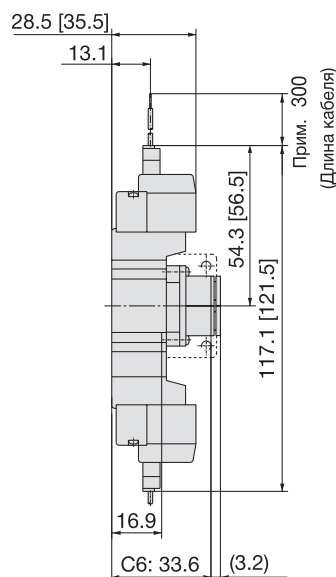
Залитый кабель (G), (H):

SY3³/₄20-□G□□-C⁴/_{C6}-RU01



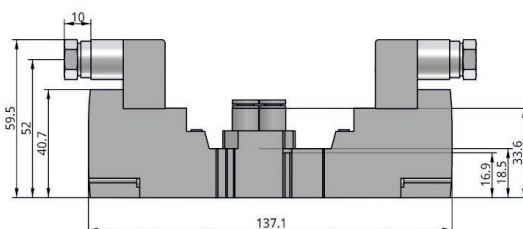
Разъем L-типа (L):

SY3³/₄20-□L□□-C⁴/_{C6}-RU01

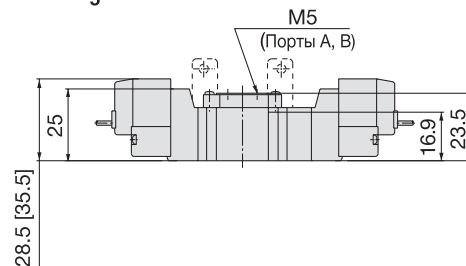


Разъем DIN-разъем (D):

SY3³/₄20-□D□□-C⁴/_{C6}-RU01



SY3³/₄20-□H□□-M5-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

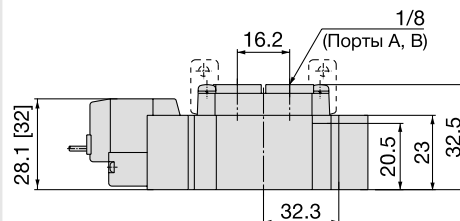
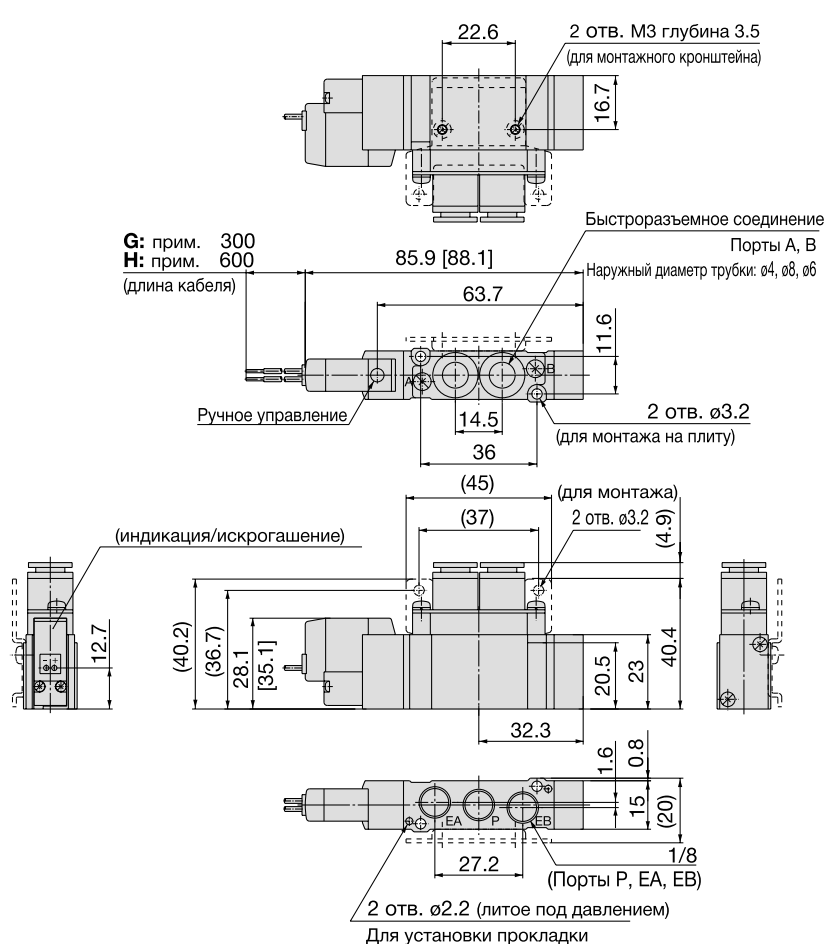
Серия SY5*20-RU01

5/2 моностабильный

Залитый кабель (G), (H): SY5120-□^G□□-^{C4}_{C6}□-RU01

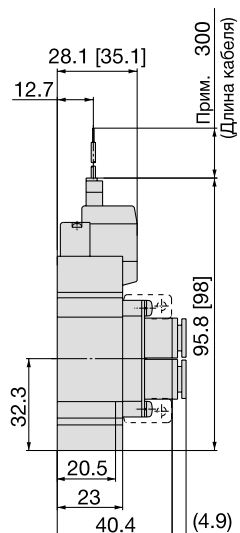


SY5120-□^G□□-01□-RU01



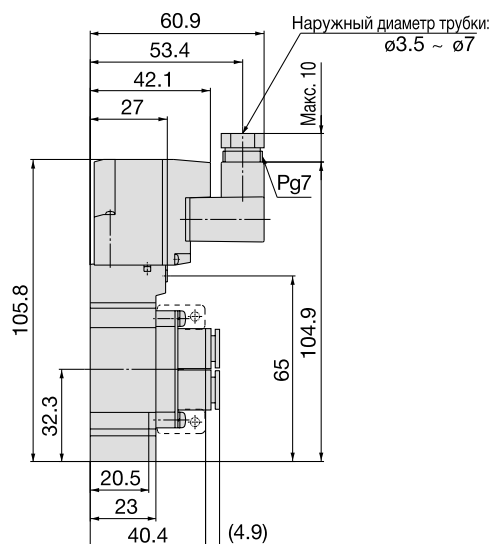
Разъем L-типа (L):

SY5120-□L□□-^{C4}_{C6}□-RU01



DIN-разъем (D):

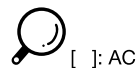
SY5120-□D□□-^{C4}_{C6}□-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

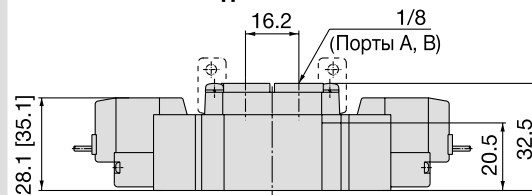
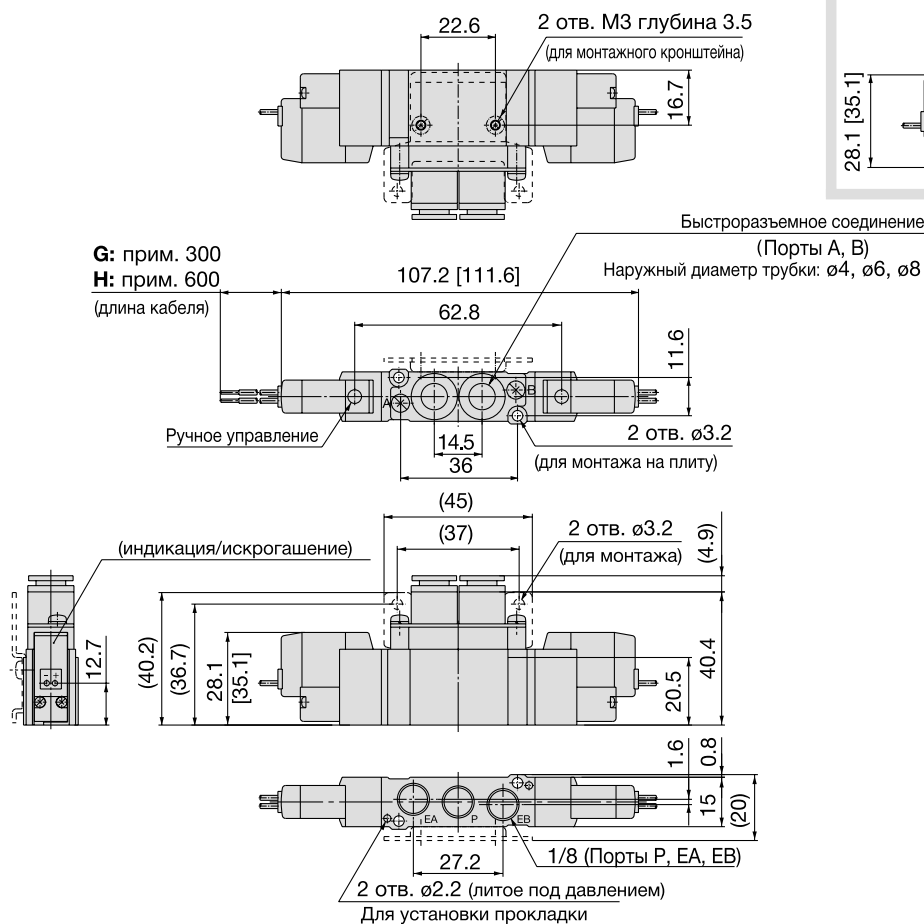
Серия SY5*20-RU01



5/2 бистабильный

Залитый кабель (G), (H): SY5220-□_G□□-^{C4}_{C6}□_{C8}-RU01

SY5220-□_G□□-01□-RU01

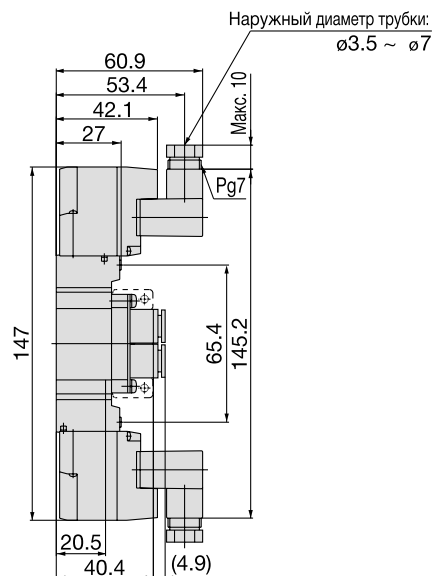
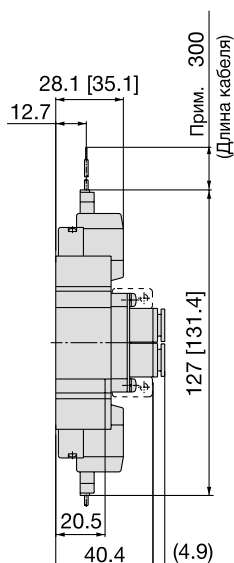


Разъем L-типа (L):

SY5220-□L□□-^{C4}_{C6}□_{C8}-RU01

DIN-разъем (D):

SY5220-□D□□-^{C4}_{C6}□_{C8}-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

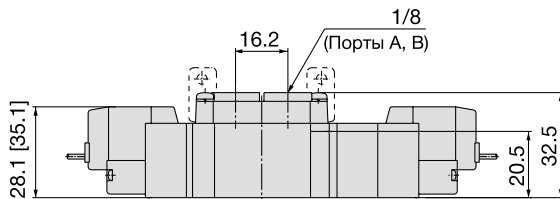
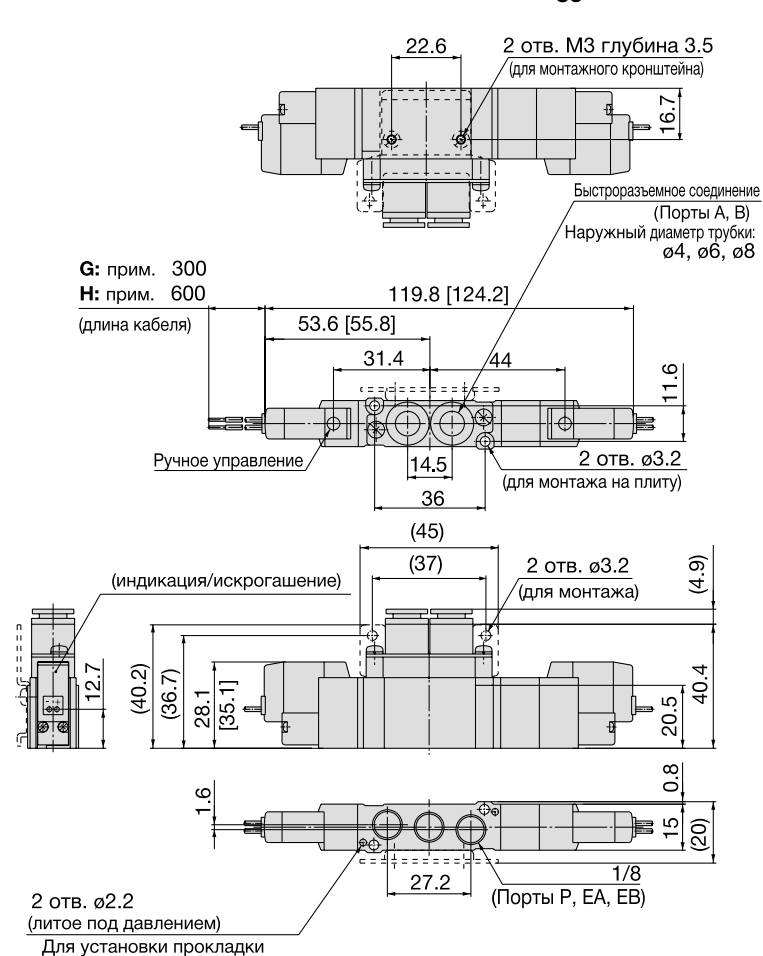
Размеры

Серия SY5*20-RU01

5/3 в среднем положении закрыт/открыт/под давлением

Залитый кабель (G), (H): SY5³₄20-□³₅□□-C⁴₆□-C⁸₈□-RU01

SY5³₄20-□³₅□□-01□-RU01

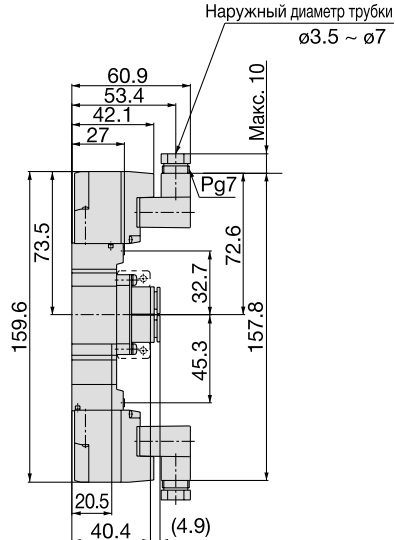
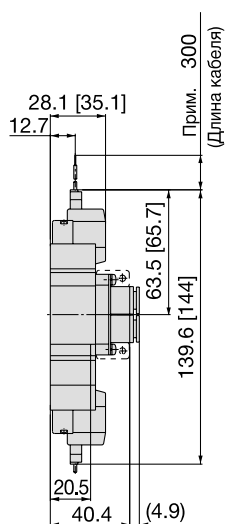


Разъем L-типа (L):

SY5³₄20-□L□□-C⁴₆□-C⁸₈□-RU01

DIN-разъем (D):

SY5³₄20-□D□□-C⁴₆□-C⁸₈□-RU01



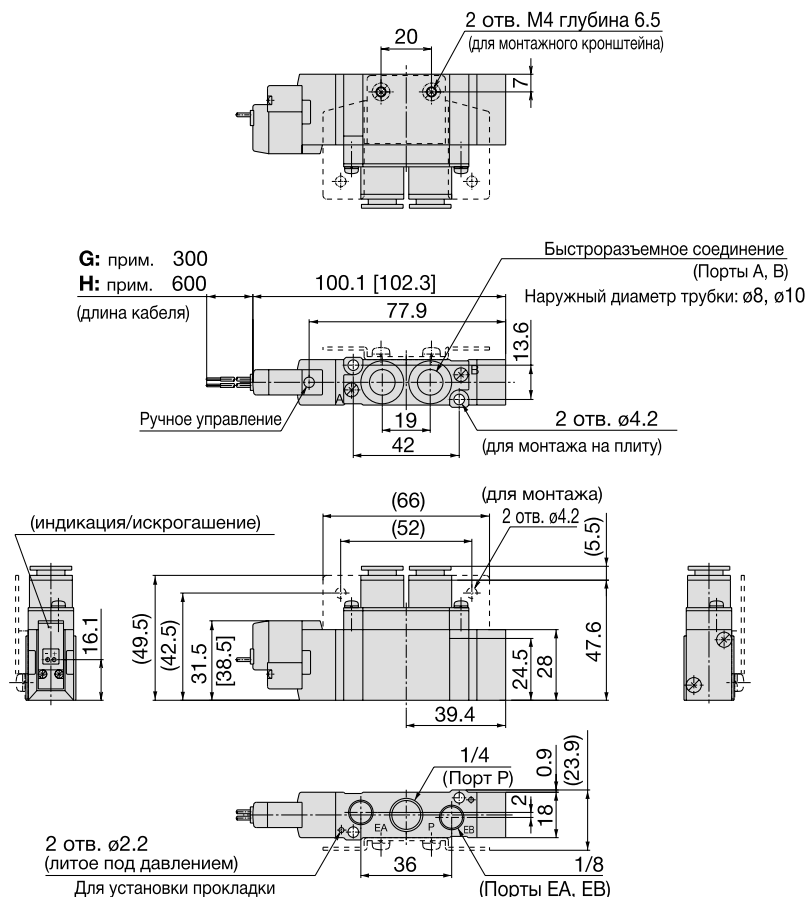
Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

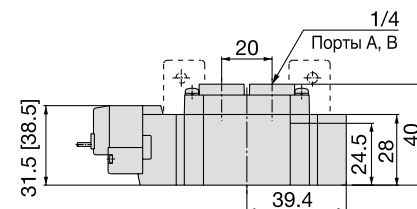
Серия SY7*20-RU01

5/2 моностабильный

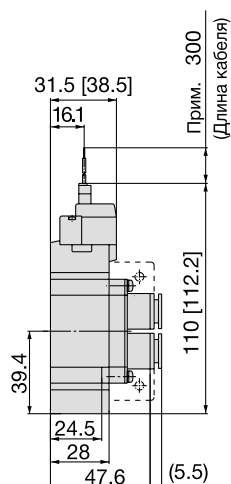
Залитый кабель (G), (H): SY7120-□G□□-C8□□-RU01



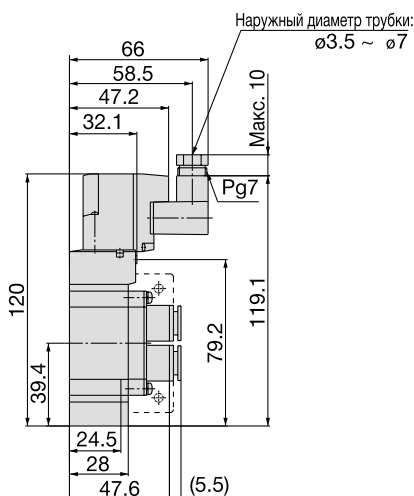
SY7120-□G□□-02□□-RU01



Разъем L-типа (L):
SY7120-□L□□-C8□□-RU01



DIN-разъем (D):
SY7120-□D□□-C8□□-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

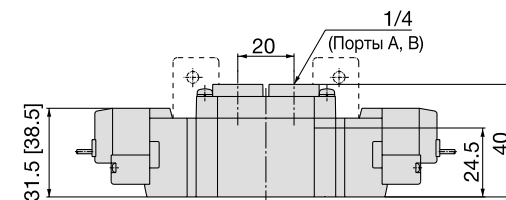
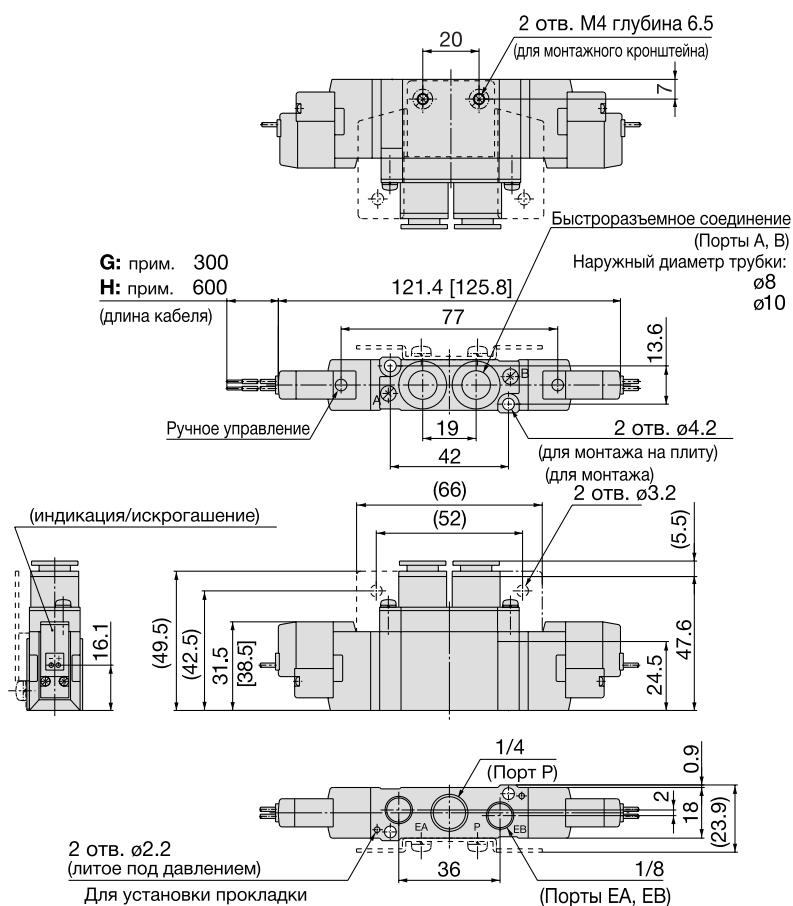
Размеры

Серия SY7*20-RU01



5/2 бистабильный

Залитый кабель (G), (H): SY7220- $\square_{\text{H}}^{\text{G}}\square\square$ - $\frac{\text{C}8}{\text{C}10}\square$ -RU01

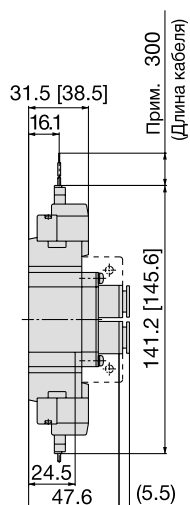
SY7220-

G
H

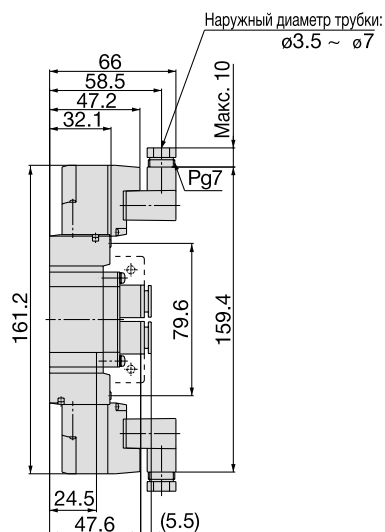
-02

-RU01

Разъем L-типа (L):

SY7220-□L□□- $\frac{C^8}{G^{10}}$ □-RU01

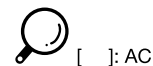
DIN-разъем (D):

SY7220-□D□□- $\frac{C8}{C10}$ □-RU01

Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

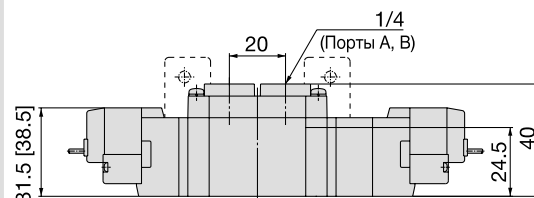
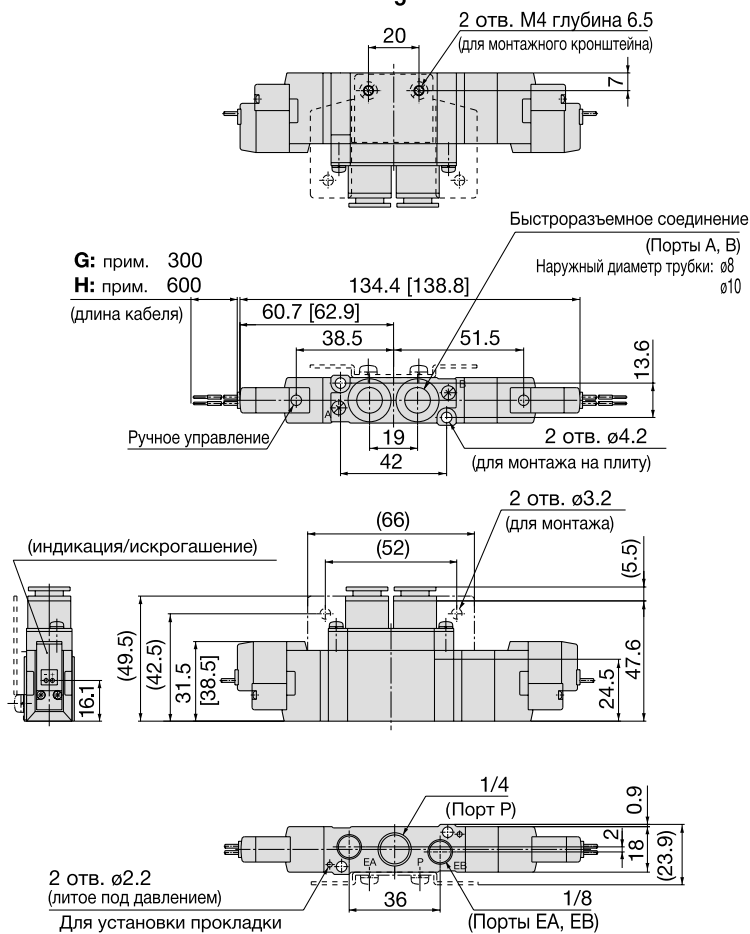
Серия SY7*20-RU01



5/3 в среднем положении закрыт/открыт/под давлением

Залитый кабель (G), (H): SY7³₄20-□^G□□-C⁸₁₀□-RU01

SY7³₄20-□^G□□-02□-RU01

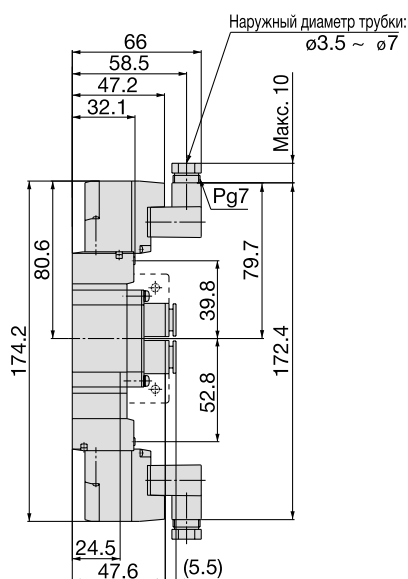
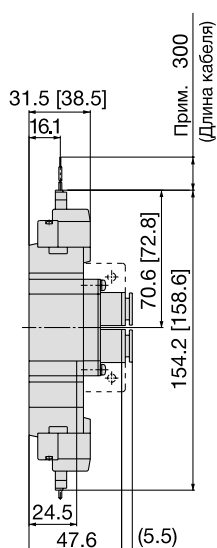


Разъем L-типа (L):

SY7³₄20-□^L□□-C⁸₁₀□-RU01

DIN-разъем (D):

SY7³₄20-□^D□□-C⁸₁₀□-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

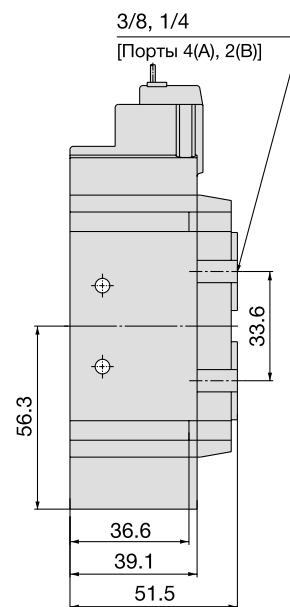
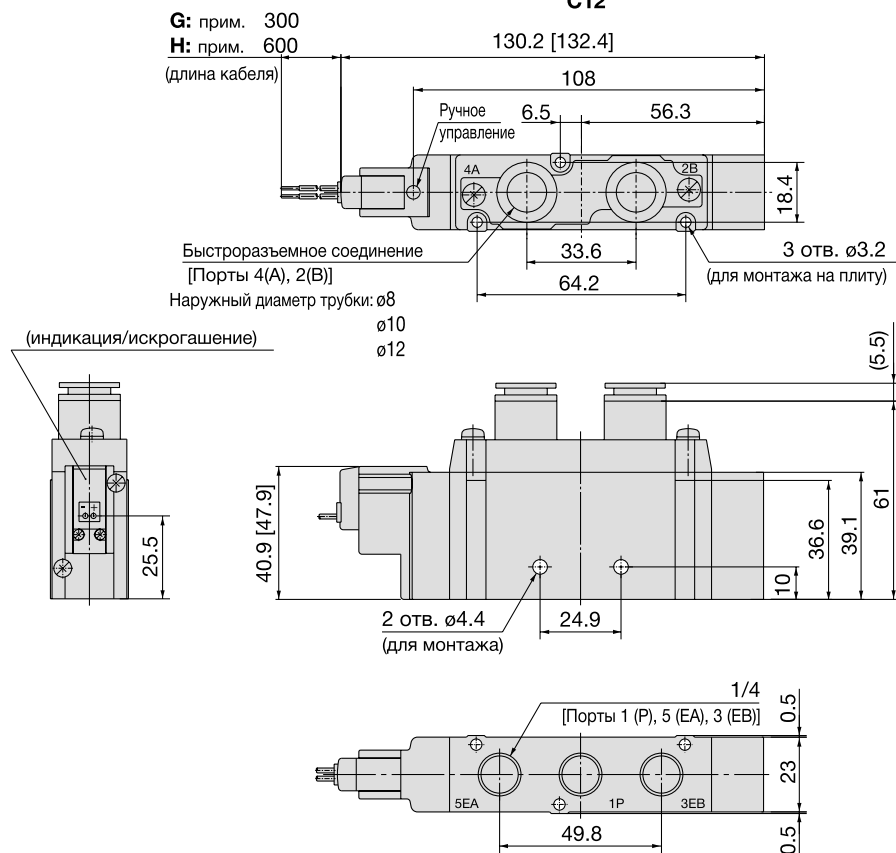
Размеры

Серия SY9*20-RU01



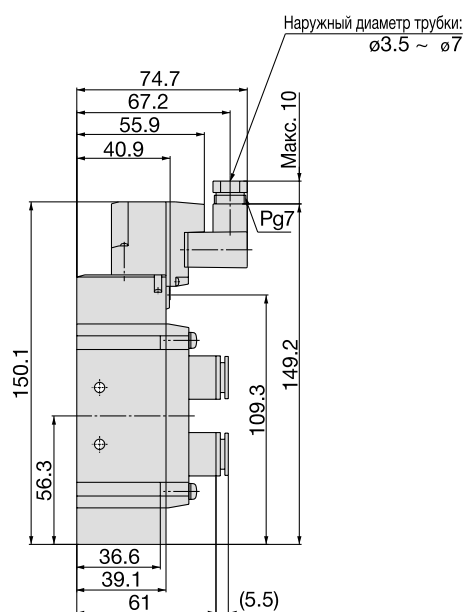
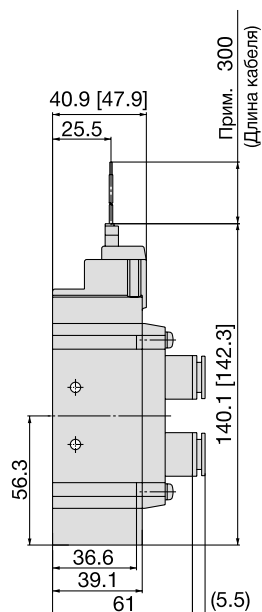
5/2 моностабильный
Залитый кабель (G), (H): SY9120-□^G_H□□-C⁸_{C12}-RU01

SY9120-□^G_H□□-02-03-□-RU01



Разъем L-типа (L):
SY9120-□L□□-C⁸_{C12}-RU01

DIN-разъем (D):
SY9120-□D□□-C⁸_{C12}-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

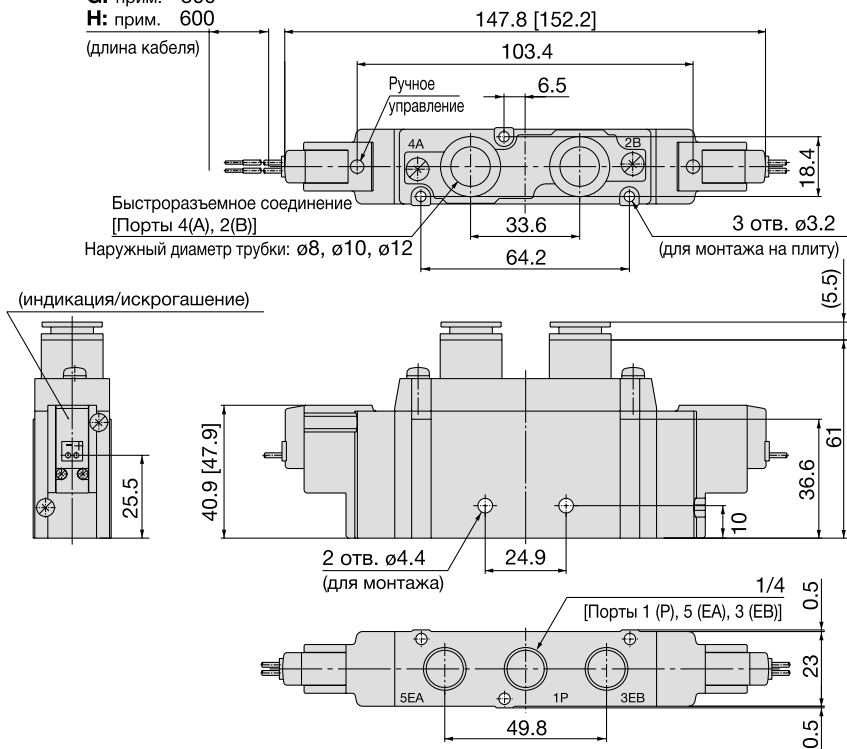
Серия SY9*20-RU01



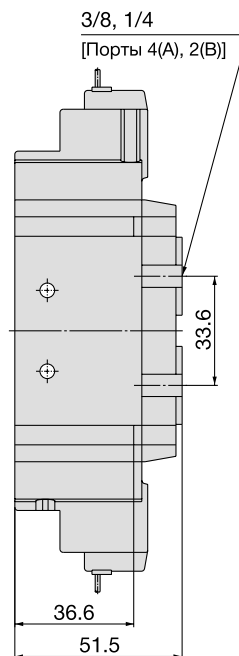
5/2 бистабильный

Залитый кабель (G), (H): SY9220-□_G□_H-C₈^{C10}□-RU01

G: прим. 300
H: прим. 600
(длина кабеля)

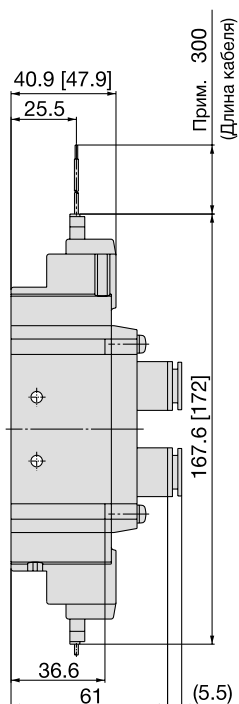


SY9220-□_G□_H-C₈^{C10}□-RU01



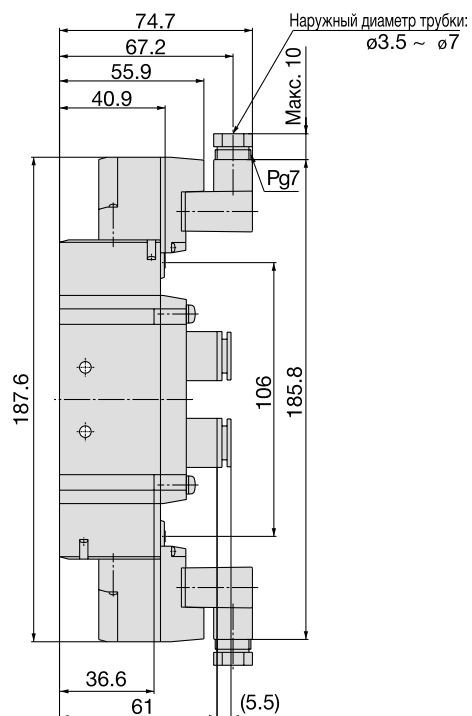
Разъем L-типа (L):

SY9220-□L□□-C₈^{C10}□-RU01



DIN-разъем (D):

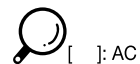
SY9220-□D□□-C₈^{C10}□-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

Серия SY9*20-RU01



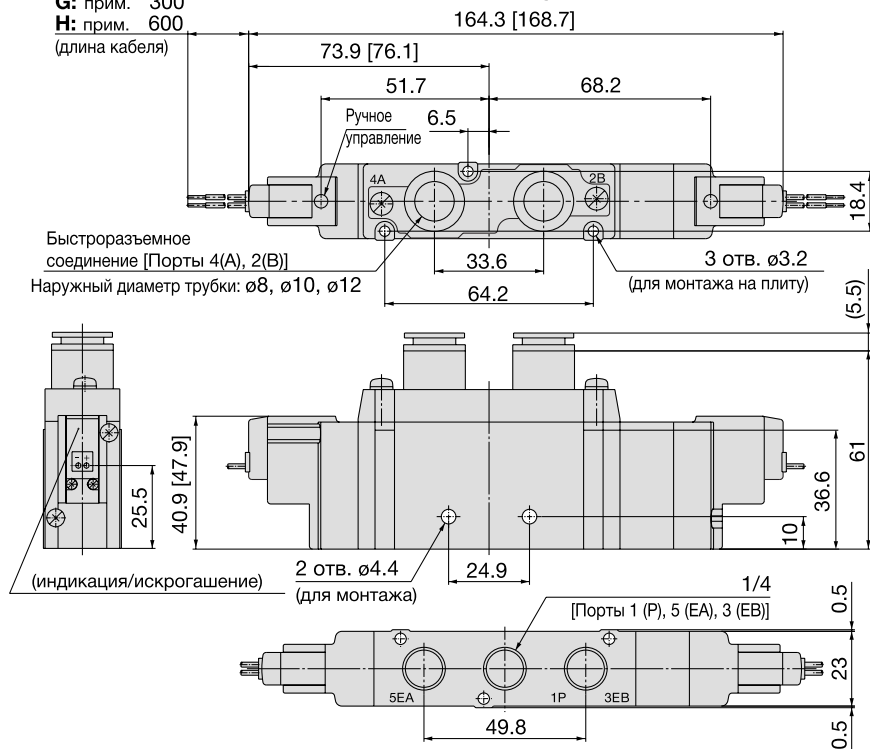
5/3 в среднем положении закрыт/открыт/под давлением

Залитый кабель (G), (H): SY9³/₅20-□^G□□-^{C8}_{C12}□-RU01

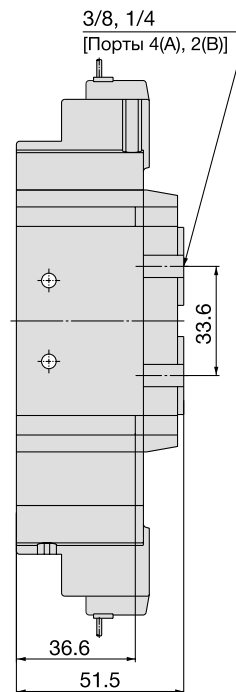
G: прим. 300

H: прим. 600

(длина кабеля)



SY9³/₅20-□^G□□-^{C8}_{C12}□-RU01

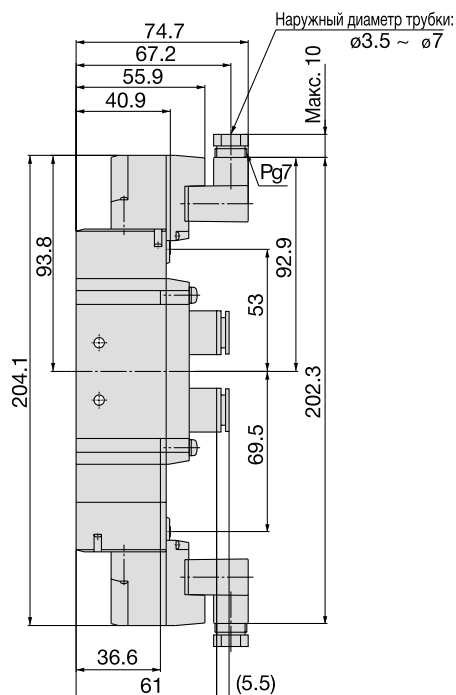
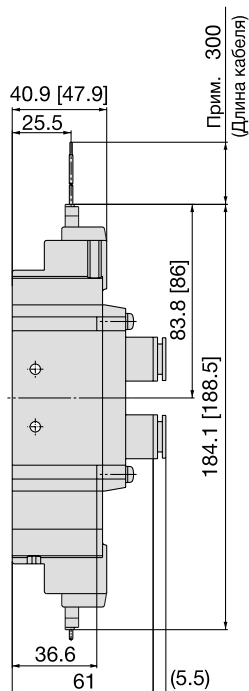


Разъем L-типа (L):

SY9³/₅20-□L□□-^{C8}_{C12}□-RU01

DIN-разъем (D):

SY9³/₅20-□D□□-^{C8}_{C12}□-RU01



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

$$[\quad]: AC$$

Быстроразъемное соединение
(Порты А, В)
Внешний диаметр трубы:
: ø4, ø6

Ручное управление

Прим. 300
Длина кабеля)

97.3 [101.7]

30.7

22.2

22.2

10.2

L1

L2

4.75

EB B B B B B EA P P EA

16

23.5

88.8 [93.2]

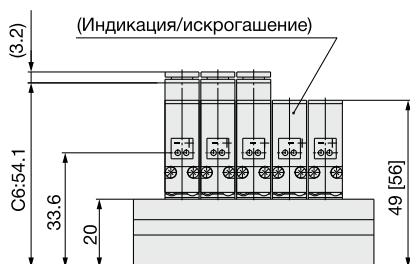
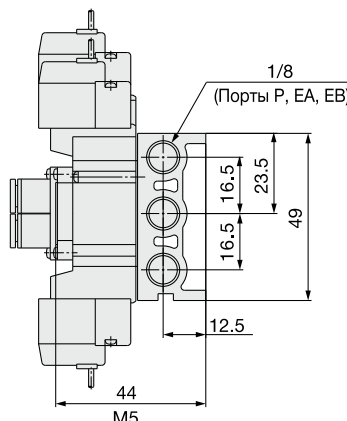
44.4 [46.6]

(Шар)
P = 10.5

14.75

4 отв. ø4.5
(Для монтажа)
M5
(Порты А, В)

(Кол-во секций n) ----- (1 секция)



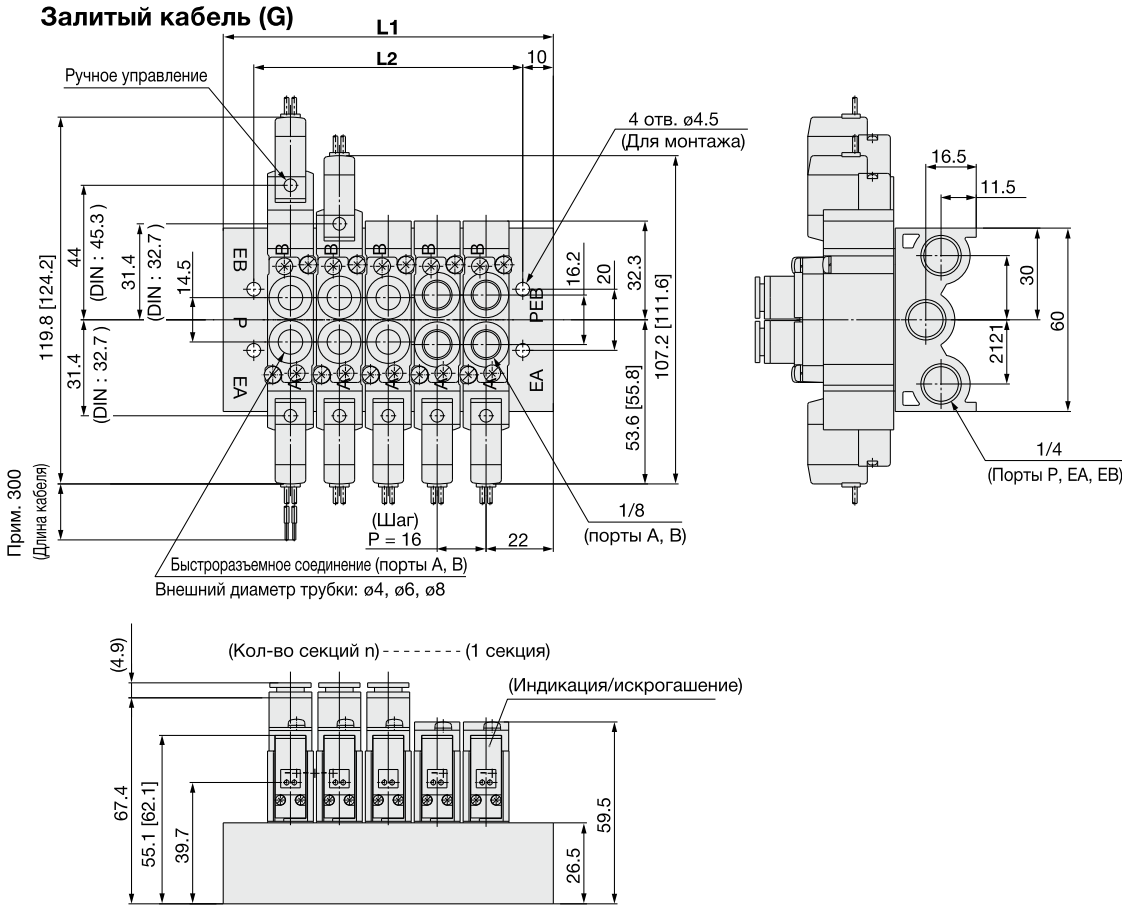
Прим. 300
(длина кабеля)

Кол-во секций	2 секции	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 секций
L1	40	50.5	61	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5	187	197.5	208	218.5	229
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

Размеры многоместной плиты

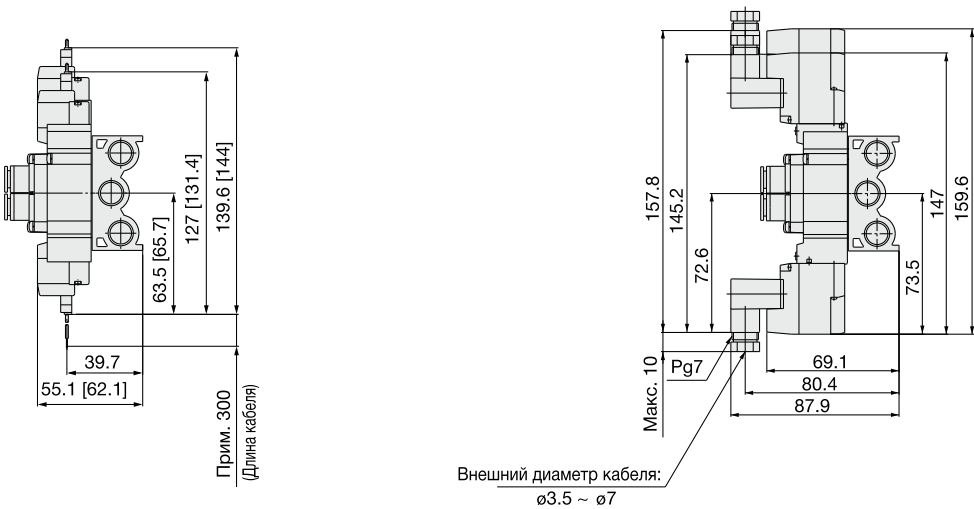
SY5000: SS5Y5-20-Секции

[]: AC



Разъем L-типа (L)

DIN-разъем (D)



Примечание: исполнение G приведено для справки.

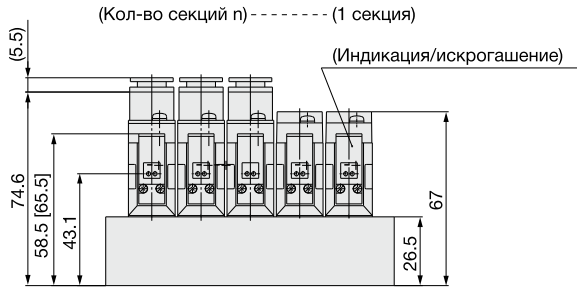
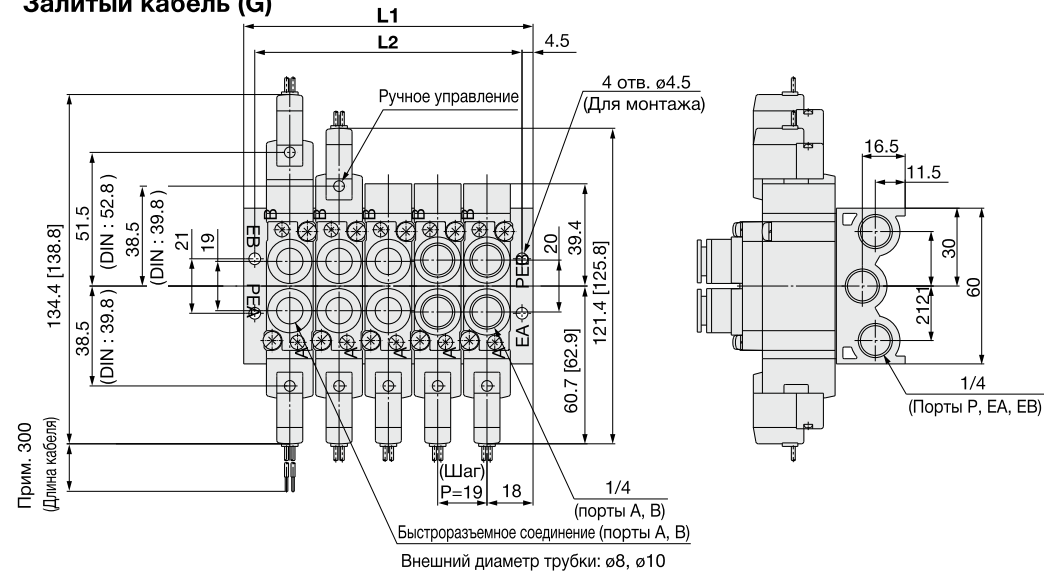
Кол-во секций	2 секции	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 секций
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

Размеры многоместной плиты

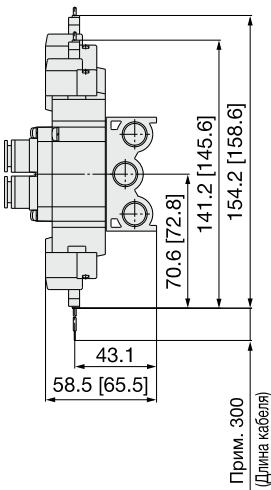
SY7000: SS5Y7-20-Секции

[]: AC

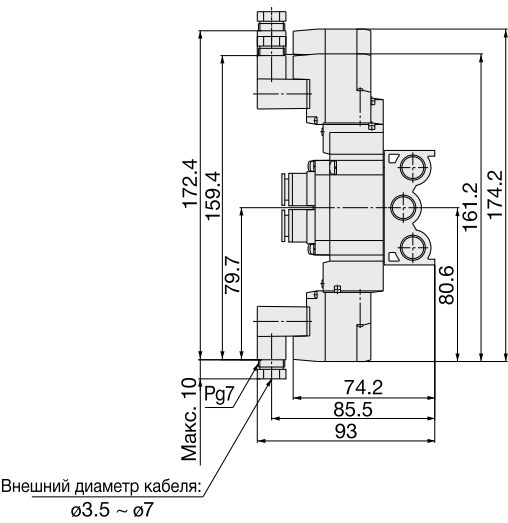
Залитый кабель (G)



Разъем L-типа (L)



DIN-разъем (D)



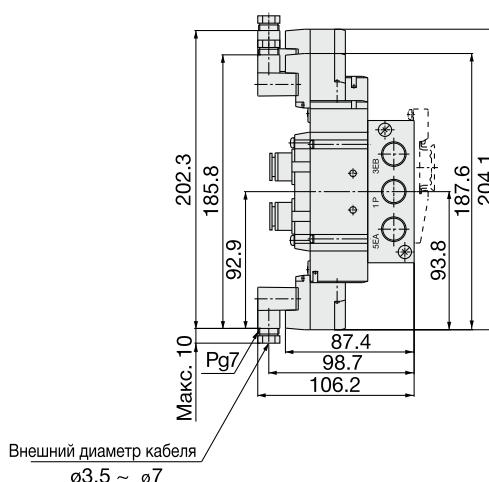
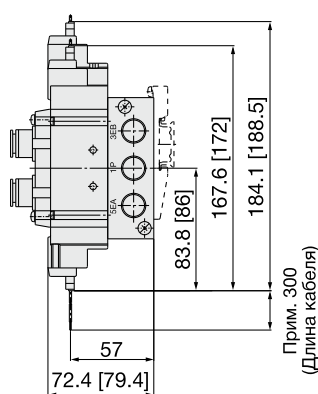
Примечание: исполнение G приведено для справки.

Кол-во секций	2 секции	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 секций
L1	55	74	93	112	131	150	169	188	207	226	245	264	283	302	321	340	359	378	397
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

Залитый кабель (G)

[illegible]

DIN-разъем (D)



Кол-во секций п	2 секции	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 секций
L1	123	148	173	198	223	248	273	298	323	335.5	360.5	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5	535.5	560.5
L2	112.5	137.5	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5	287.5	312.5	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550
L3	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504	528
L4	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5
L5	66	90	114	138	162	186	210	234	258	282	306	330	354	378	402	426	450	474	498

22

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением Серии SY □40—RU01

Номер для заказа пневмораспределителя

Пневмораспределитель

SY 5 2 40 □ - 5 L Z □ - RU01

Серия

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Принцип действия

1	5/2 моностабильный (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
2	5/2 бистабильный (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
3	5/3 с закрытым центром (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
4	5/3 с открытым центром (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
5	5/3 с центром под давлением (A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)

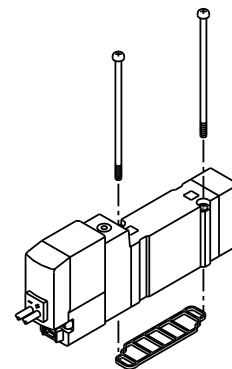
Пилотное управление

—	Внутренний пилот
R	Внешний пилот*

* Исполнение с внешним пилотом недоступно для пневмораспределителей серии SY3000 с DIN разъемом.

Номинальное напряжение

4	220 VAC [230 VAC]
5	24 VDC



Ручное управление

—: Кнопка без фиксации 	D: Винт с фиксацией 	E: Поворотный переключатель с фиксацией
----------------------------	-------------------------	---

Индикация/искрогашение

Z	С индикацией/искрогашением
---	----------------------------

* Для исполнения D - неполярный тип.

Подвод электропитания

24 VDC / 220 VAC	
Разъем L-типа	DIN разъем
L: С кабелем (300 мм) 	D: С разъемом

- * Пневмораспределитель серии SY3000 с DIN разъемом нельзя установить на стандартную плиту.
- * Убедитесь, что номер для заказа указан верно.
- * При заказе пневмораспределителя с электропневматическим управлением для монтажа на индивидуальную плиту, винт и прокладки для крепления на плиту входят в поставку.

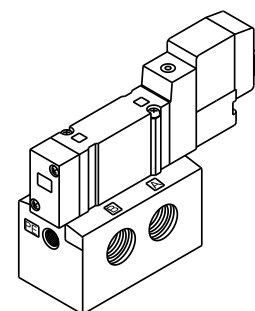
Индивидуальная плита

Модель	Номер для заказа	Размер резьбы	Материал
SY3040-RU01	SY3000-27-1□	1/8	Литой алюминий
SY5040-RU01	SY5000-27-1□	1/4	
SY7040-RU01	SY7000-27-1□	1/4	
	SY7000-27-2□	3/8	
SY9040-RU01	SY9000-27-1□	3/8	
	SY9000-27-2□	1/2	

* Индивидуальная плита заказывается отдельно.

** Винты и прокладки для монтажа поставляются в комплекте с пневмораспределителем.

*** В □ указывается тип резьбы.



Технические характеристики пневмораспределителя

Серия			SY3□40-RU01	SY5□40-RU01	SY7□40-RU01	SY9□40-RU01
Рабочая среда			Сжатый воздух			
Внутренний пилот/ Рабочий диапазон давлений, МПа	5/2 моностабильный		0.15 ~ 0.7			
	5/2 бистабильный		0.1 ~ 0.7			
	5/3		0.2 ~ 0.7			
Внешний пилот/ Рабочий диапазон давлений, МПа	Диапазон рабочего давления		-100 кПа ~ 0.7			
	Диапазон давлений управления	5/2 моностабильный	0.25 ~ 0.7			
		5/2 бистабильный	0.25 ~ 0.7			
		5/3	0.25 ~ 0.7			
Температура рабочей и окружающей среды, °C			-10 ~ 50 (не допускать замерзания)			
Макс. частота срабатывания, Гц	5/2		10	5	5	5
	5/3		3	3	3	3
Вспомогательное ручное управление			Винт без фиксации			
Выхлоп пилотного клапана	Внутренний пилот		Общий выхлоп для основного и пилотного клапанов			
	Внешний пилот		Индивидуальный выхлоп			
Смазка			Не требуется			
Монтажное положение			Произвольное			
Степень защиты			Пылезащищенное			

Технические характеристики катушки

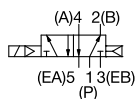
Подвод электропитания			Разъем L-типа (L)		DIN-разъем (D)	
Номинальное напряжение, В	DC		24			
	AC		220			
Допустимые отклонения напряжения, %			±10% от номинального напряжения*			
Потребляемая мощность, Вт	DC	Стандарт	0.35 (с индикацией: 0.4)		0.35 (с индикацией: 0.45)	
Полная мощность, ВА	AC	220 [230]	1.30 (с индикацией: 1.34) [1.42 (с индикацией: 1.46)]		1.27 (с индикацией: 1.46) [1.39 (с индикацией: 1.60)]	
Искрогашение			Диод		Варистор (не полярный тип)	
Индикация			Светодиод			

Пропускная способность и вес

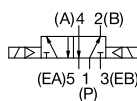
Модель	Принцип действия		Присоединение	Пропускная способность						Вес, г	
				1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			Разъем L-типа	DIN-разъем
				C, дм³/(с·бар)	b	Cv	C, дм³/(с·бар)	b	Cv		
SY3□40 -□-01- RU01	5/2	Моностабильный	1/8	1.0	0.30	0.24	1.1	0.30	0.26	85 (53)	116 (84)
		Бистабильный								107 (73)	138 (104)
	5/3	Закрытый центр		0.77	0.28	0.18	0.85	0.30	0.19		
		Открытый центр		0.73	0.31	0.18	1.1 [0.55]	0.26 [0.52]	0.24 [0.16]	109 (74)	140 (105)
SY5□40 -□-02- RU01	5/2	Моностабильный	1/4	1.2 [0.51]	0.24 [0.45]	0.29 [0.14]	0.89	0.47	0.24		
		Бистабильный								123 (61)	154 (92)
	5/3	Закрытый центр		2.4	0.41	0.64	2.8	0.29	0.66	144 (81)	186 (123)
		Открытый центр		1.8	0.47	0.50	1.8	0.40	0.47		
SY7□40 -□-02- RU01	5/2	Моностабильный	1/4	1.4	0.55	0.44	3.0 [1.2]	0.33 [0.48]	0.72 [0.37]	150 (87)	192 (129)
		Бистабильный		3.3 [0.84]	0.36 [0.60]	0.85 [0.28]	1.8	0.40	0.48		
	5/3	Закрытый центр									
		Открытый центр									
SY7□40 -□-03- RU01	5/2	Моностабильный	1/4	4.1	0.41	1.1	4.1	0.29	1.0	221 (92)	242 (113)
		Бистабильный		3.0	0.43	0.80	2.6	0.41	0.72	242 (113)	284 (155)
	5/3	Закрытый центр		2.6	0.42	0.71	4.7 [1.7]	0.35 [0.48]	1.1 [0.49]	245 (116)	287 (158)
		Открытый центр		5.3 [2.3]	0.39 [0.49]	1.3 [0.65]	2.2	0.49	0.63		
SY7□40 -□-03- RU01	5/2	Моностабильный	3/8	4.9	0.29	1.2	4.5	0.27	1.1	221 (92)	242 (113)
		Бистабильный		3.0	0.40	0.80	2.6	0.45	0.73	242 (113)	284 (155)
	5/3	Закрытый центр		2.6	0.42	0.71	4.8 [1.7]	0.35 [0.48]	1.1 [0.49]	245 (116)	287 (158)
		Открытый центр		5.3 [2.3]	0.31 [0.51]	1.3 [0.64]	2.3	0.45	0.66		
SY9□40 -□-03- RU01	5/2	Моностабильный	3/8	7.9	0.34	2.0	9.6	0.43	2.6	472(175)	493(196)
		Бистабильный		7.5	0.33	1.8	7.3	0.30	1.7	494(197)	535(239)
	5/3	Закрытый центр		7.2	0.34	1.7	13 [4.0]	0.23 [0.41]	2.8 [0.95]	518(221)	560(263)
		Открытый центр		12 [3.3]	0.26 [0.41]	2.8 [0.84]	6.7	0.40	1.9		
SY9□40 -□-04- RU01	5/2	Моностабильный	1/2	8.0	0.48	2.2	10	0.29	2.5	453 (175)	472
		Бистабильный		7.6	0.32	1.8	7.3	0.32	1.8	473 (197)	515
	5/3	Закрытый центр		7.3	0.42	2.0	13 [4.7]	0.32 [0.54]	3.6 [1.5]	497 (221)	539
		Открытый центр		12 [3.3]	0.33 [0.51]	3.3 [0.94]	7.4	0.33	1.9		

Конструкция

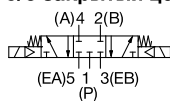
Обозначение
5/2 моностабильный



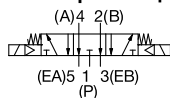
Обозначение
5/2 бистабильный



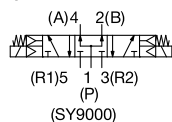
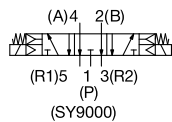
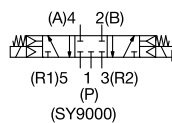
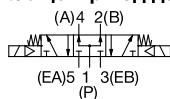
Обозначение
5/3 закрытый центр



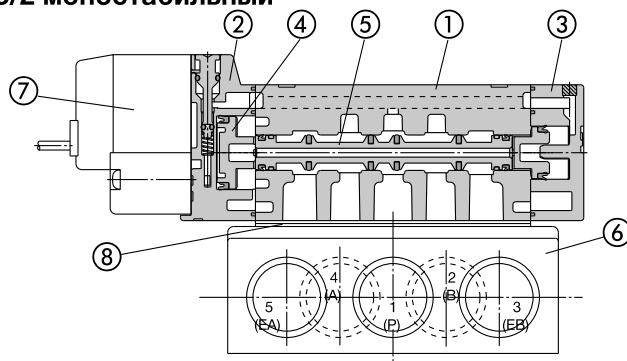
5/3 открытый центр



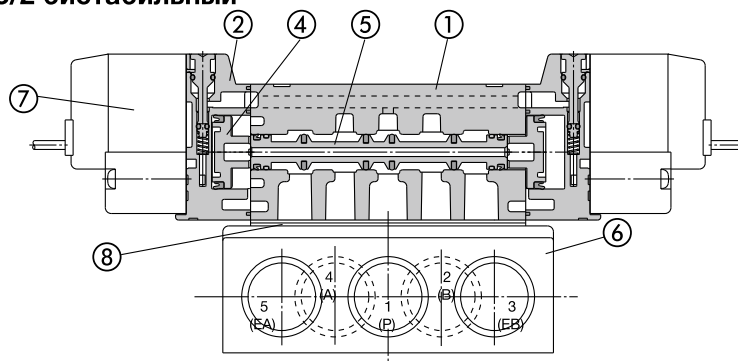
5/3 центр под давлением



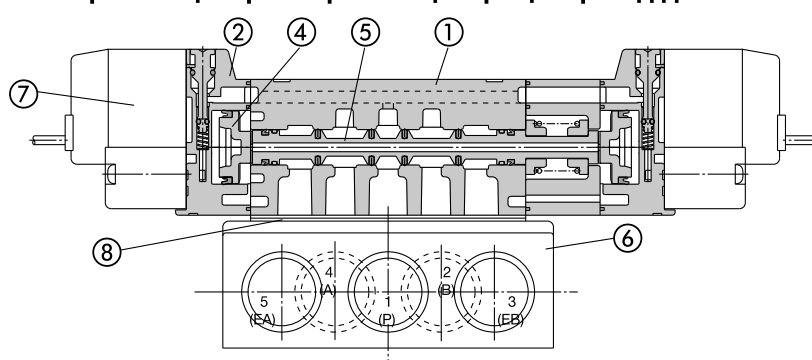
5/2 моностабильный



5/2 бистабильный



5/3 закрытый центр/ открытый центр/ центр под давлением



(Выше изображен пневмораспределитель с закрытым центром)

Спецификация

№	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Литой алюминий (SY3000: литой цинк)	Белый
2	Переходная плита	Пластик	Белый (SY9000: серый)
3	Задняя крышка	Пластик	Белый
4	Поршень	Пластик	—
5	Золотник в сборе	Алюминий, Н-NBR	—

Внимание

Момент затяжки
монтажных винтов

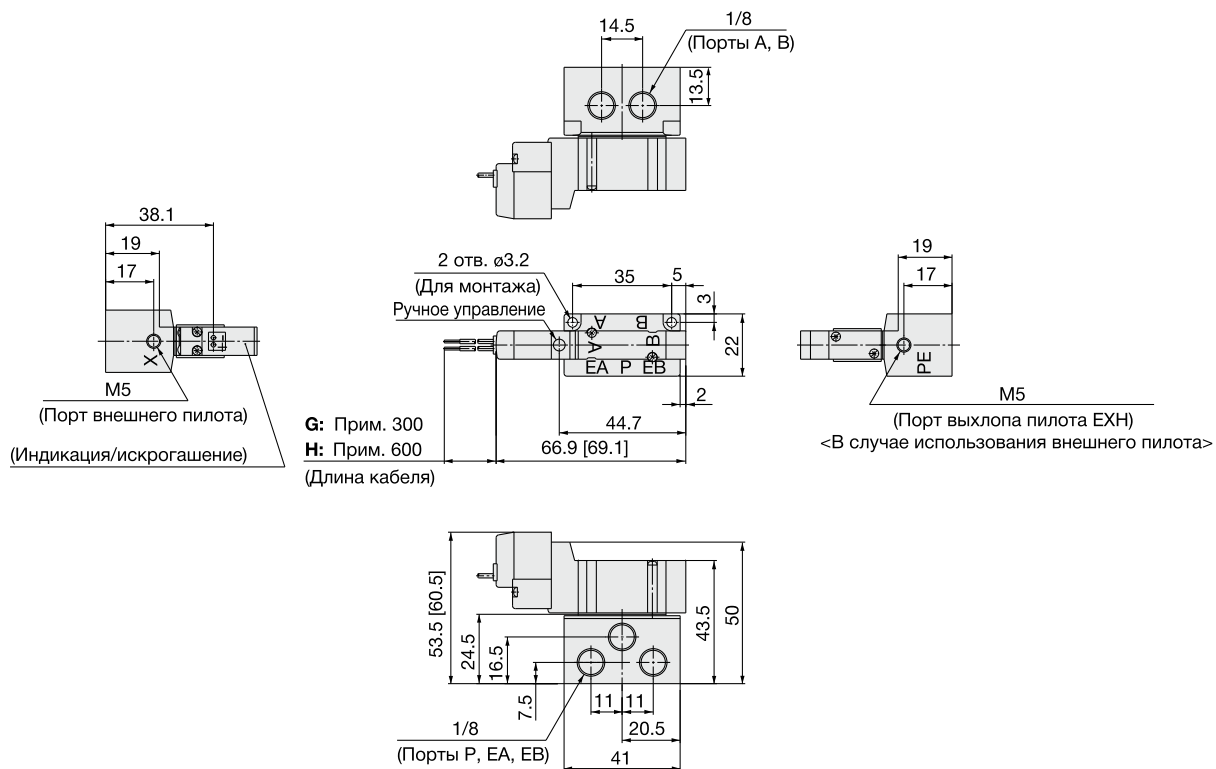
M2: 0.16 Н·м
M3: 0.8 Н·м
M4: 1.4 Н·м

Размеры

5/2 моностабильный

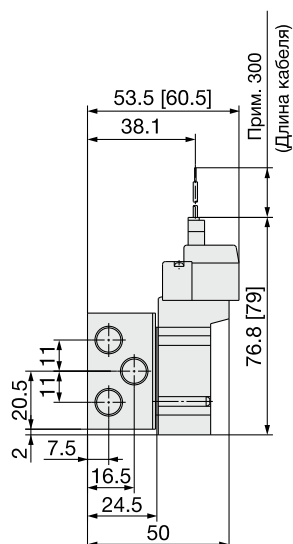
Залитый кабель (G), (H): SY3140(R)-□ $\begin{smallmatrix} G \\ H \end{smallmatrix}$ □□-01□

[]: AC



Разъем L-типа (L):

SY3140(R)-□L□□-01□



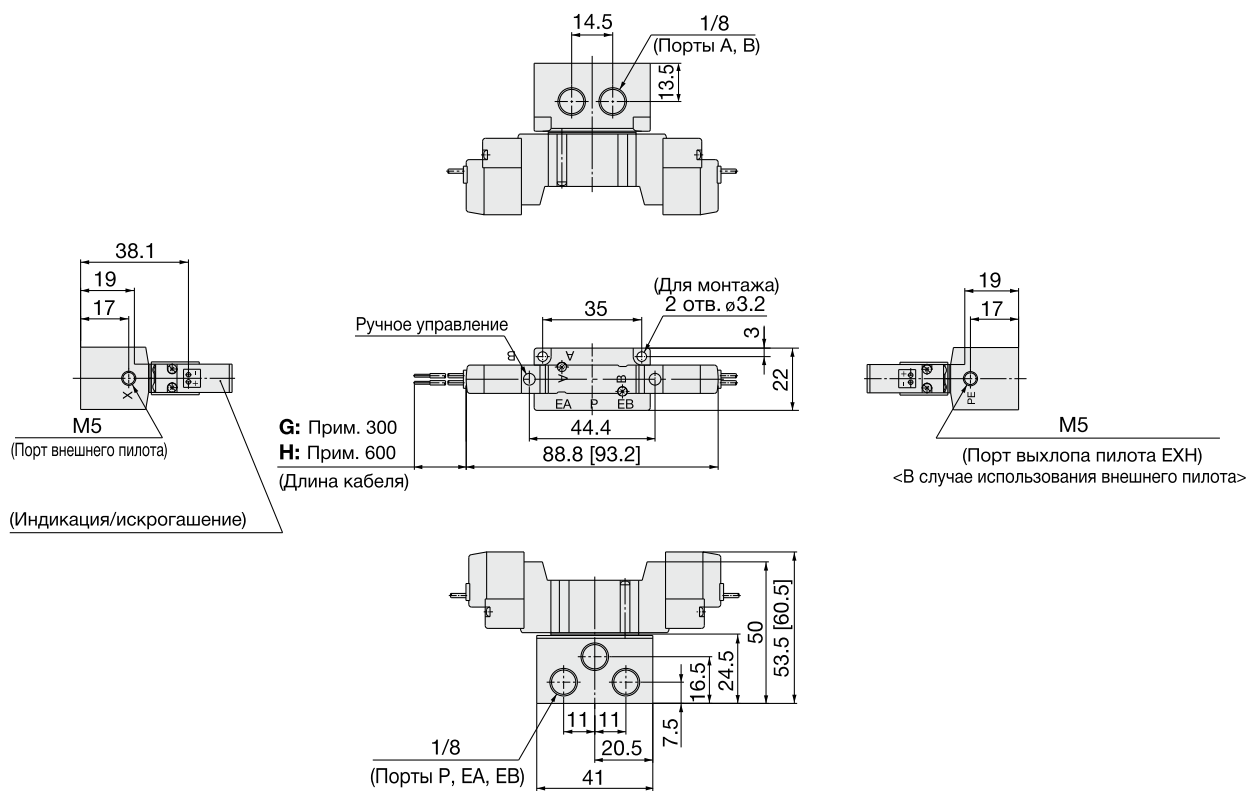
Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

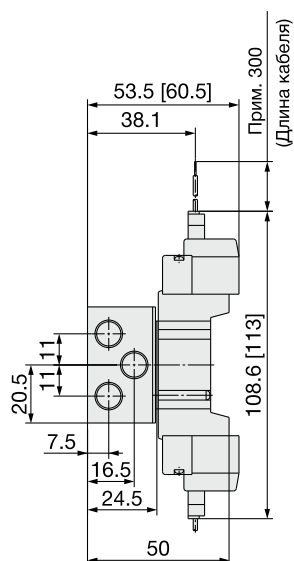
5/2 бистабильный

[]: AC

Залитый кабель (G), (H): SY3240(R)-□^G_H□□-01□



Разъем L-типа (L):
SY3240(R)-□L□□-01□



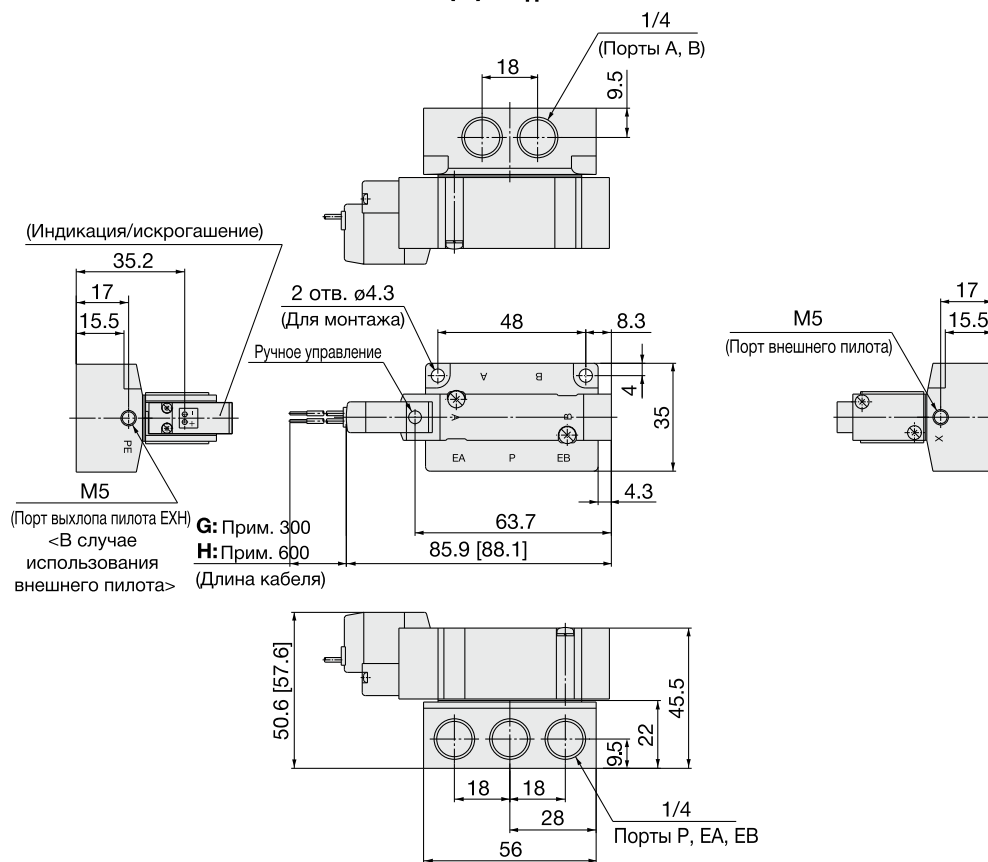
Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

5/2 моностабильный

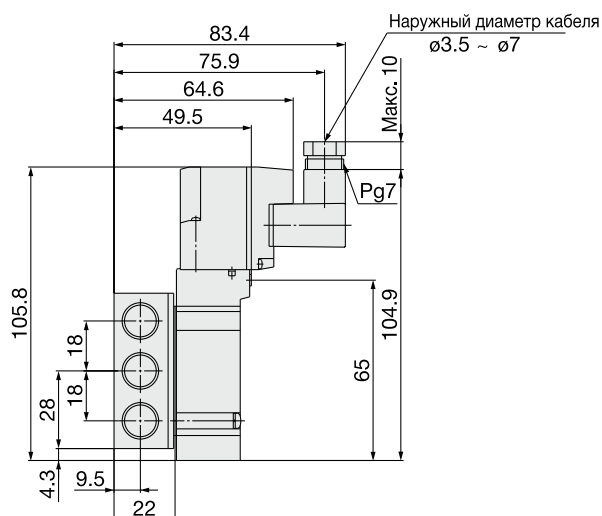
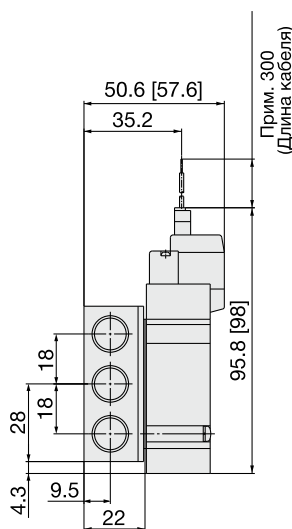
Залитый кабель (G), (H): SY5140(R)-□^G□□-02□

[]: AC



Разъем L-типа (L):
SY5140(R)-□L□□-02□

DIN-разъем (D):
SY5140(R)-□^D□□-02□



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

[]: AC

[]: AC

(Индикация/искрогашение)

35.2

17

15.5

M5

(Порт выхлопа пилота EХN)

2 отв. $\varnothing 4.3$
(Для монтажа)

Ручное управление

48

4

4

35

EA P EB

59.4

16

38.2 [40.4]

119.8 [124.2]

G: Прим. 300
H: Прим. 600

(Длина кабеля)

56

18

18

28

22

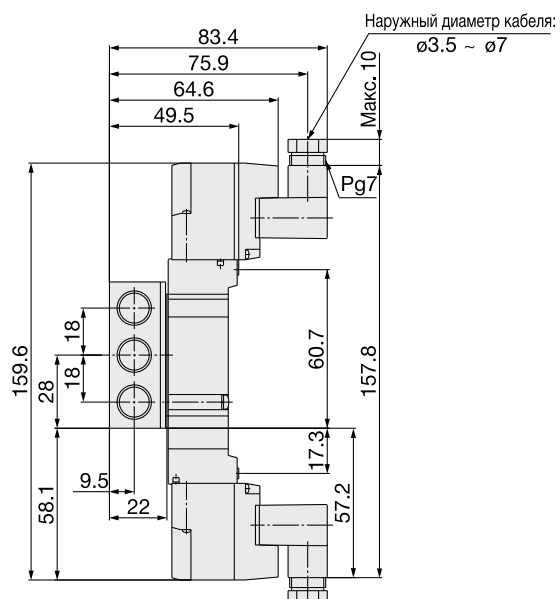
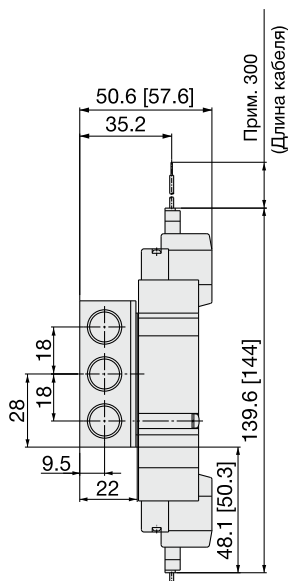
50.6 [57.6]

9.5

1/4

(Порты P, EA, EB)

DIN-разъем (D):
SY5₄³40(R)-□₅^D□□-02□



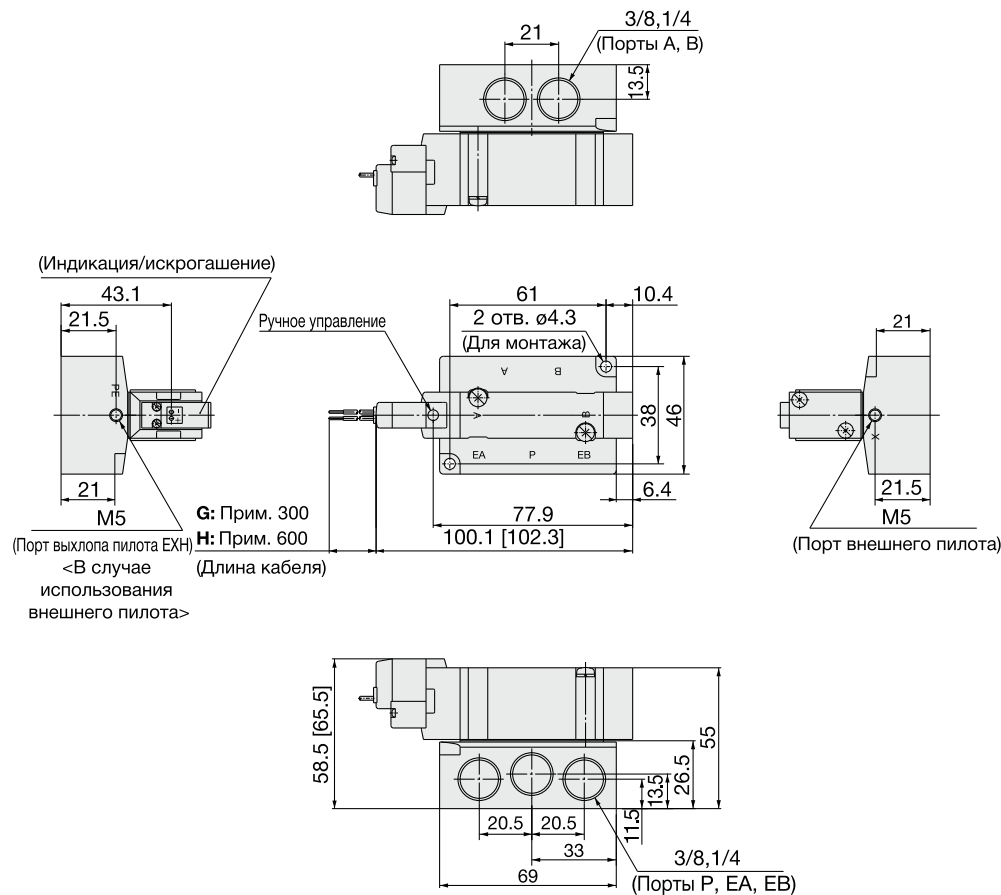
31

Размеры

5/2 моностабильный

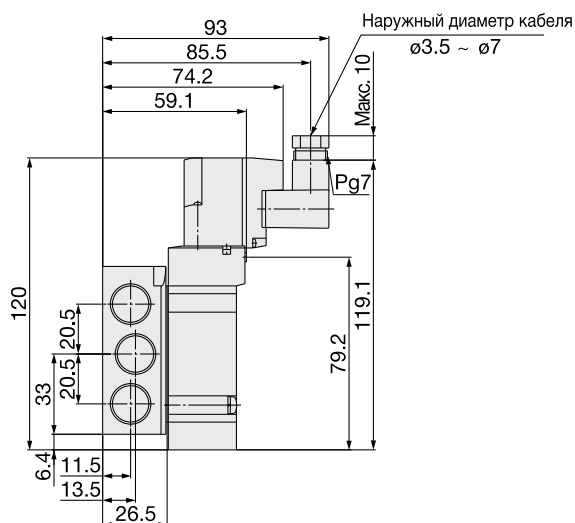
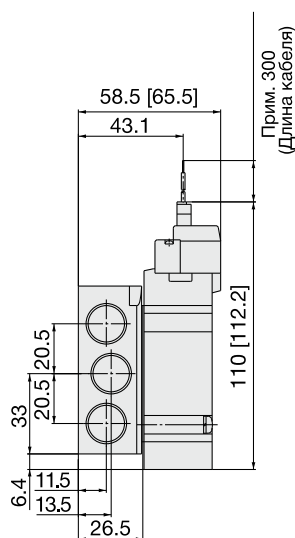
[]: AC

Залитый кабель (G), (H): SY7140(R)-□_G□□-02□_H□□-03□



Разъем L-типа (L):
SY7140(R)-□L□□-02□_H□□-03□

DIN-разъем (D):
SY7140(R)-□_D□□-02□_H□□-03□



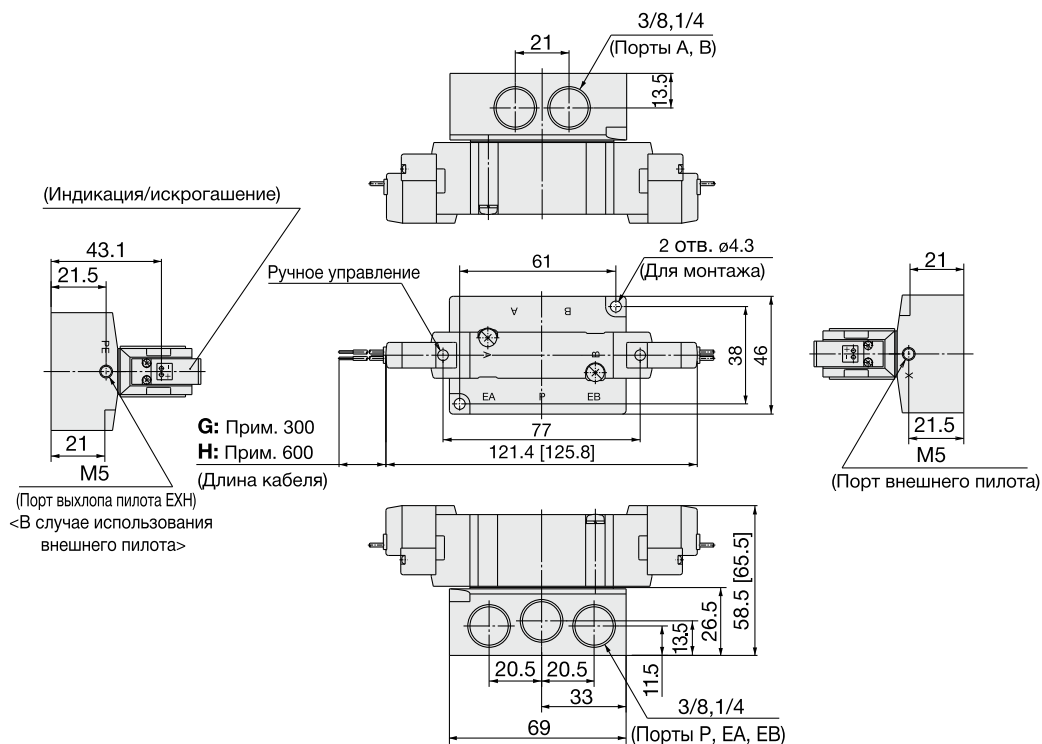
Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

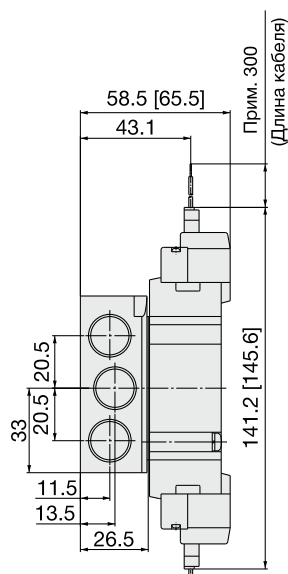
5/2 бистабильный

[]: AC

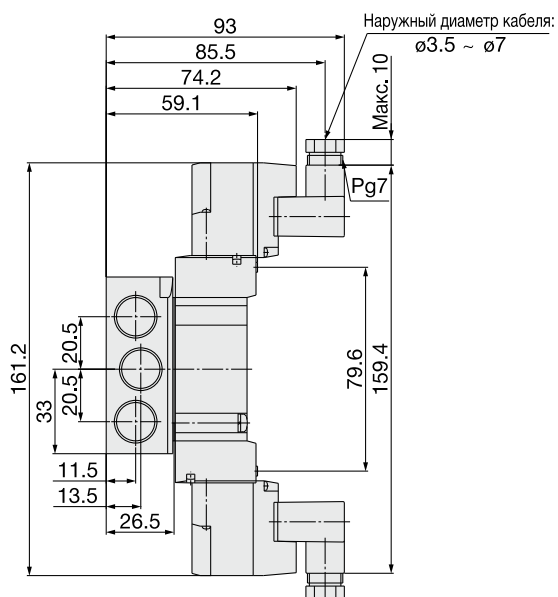
Залитый кабель (G), (H): SY7240(R)-□ G□□-02 □



Разъем L-типа (L):
SY7240(R)-□ L□□-02 □



DIN-разъем (D):
SY7240(R)-□ D□□-02 □



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

[]: AC

3/8, 1/4
(Порты А, В)

21

13.5

(Индикация/искрогашение)

43.1

21.5

21

M5

Ручное управление

61

4

2 отв. Ø4.3
(Для монтажа)

38

46

71.5

18.5

40.7 [42.9]

134.4 [138.8]

EA P EB

Г: Прим. 300
Н: Прим. 600

(Длина кабеля)

21

21.5

M5

(Порт внешнего пилота)

3/8, 1/4
(Порты Р, ЕА, ЕВ)

20.5

20.5

33

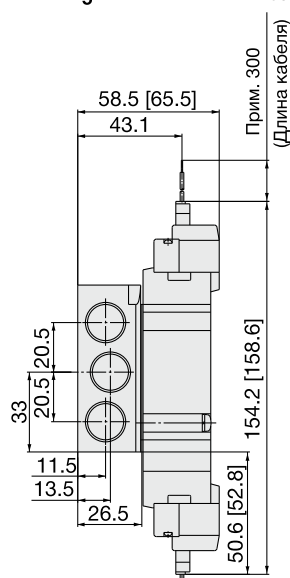
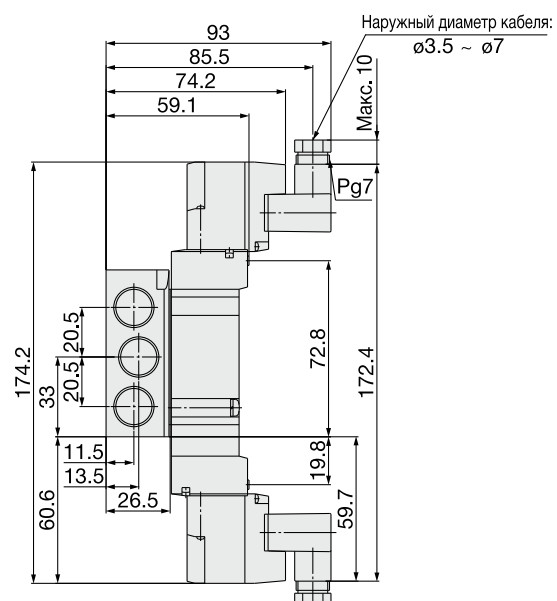
69

11.5

13.5

26.5

58.5 [65.5]

SY7³₄40(R)-□L □□-⁰²₀₃ □SY7³₄40(R)-□^D_Y□□-02□₀₃□

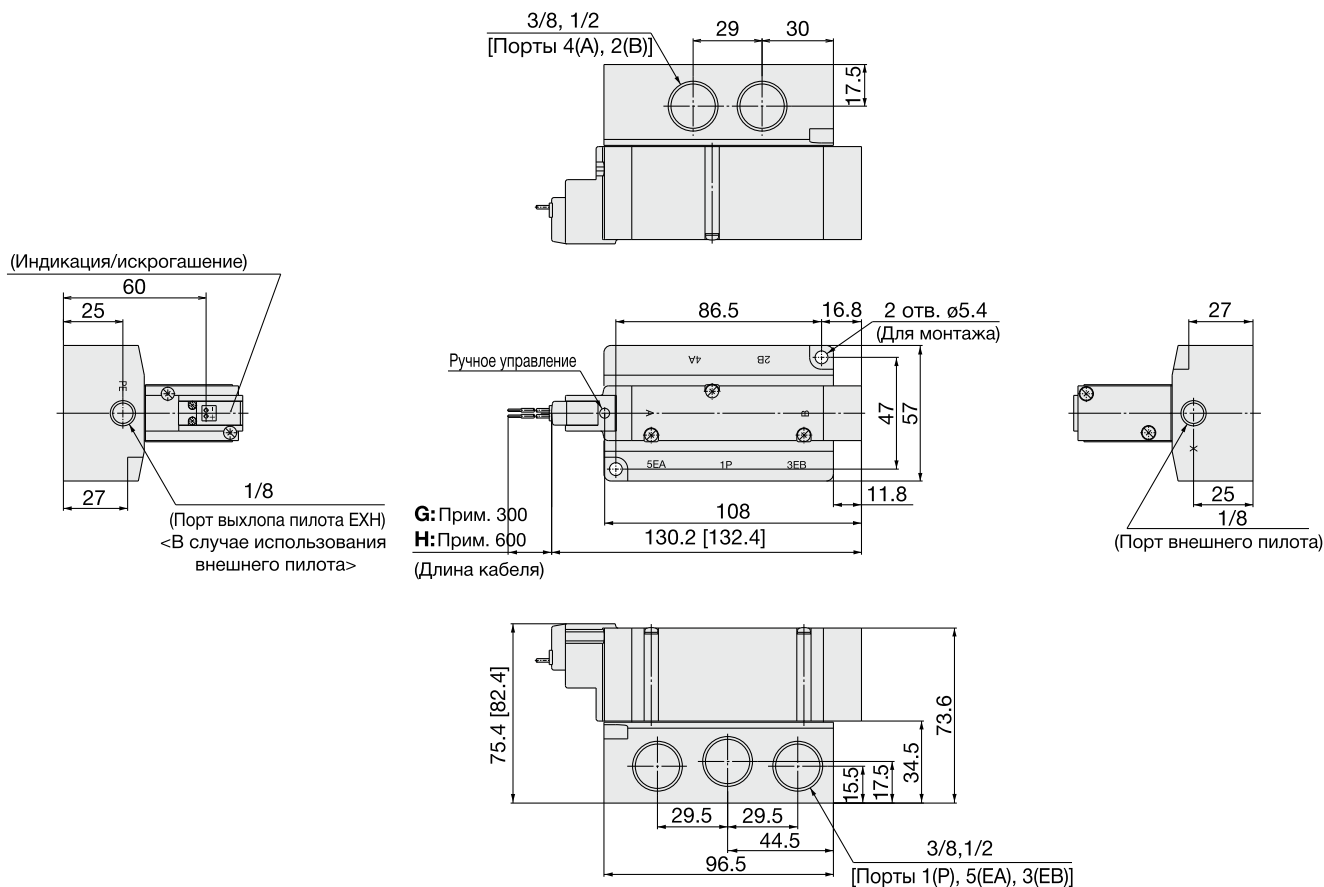
34

Размеры

5/2 моностабильный

Залитый кабель (G), (H): SY9140(R)-□^G□□-03□_H□□-04□

[]: AC

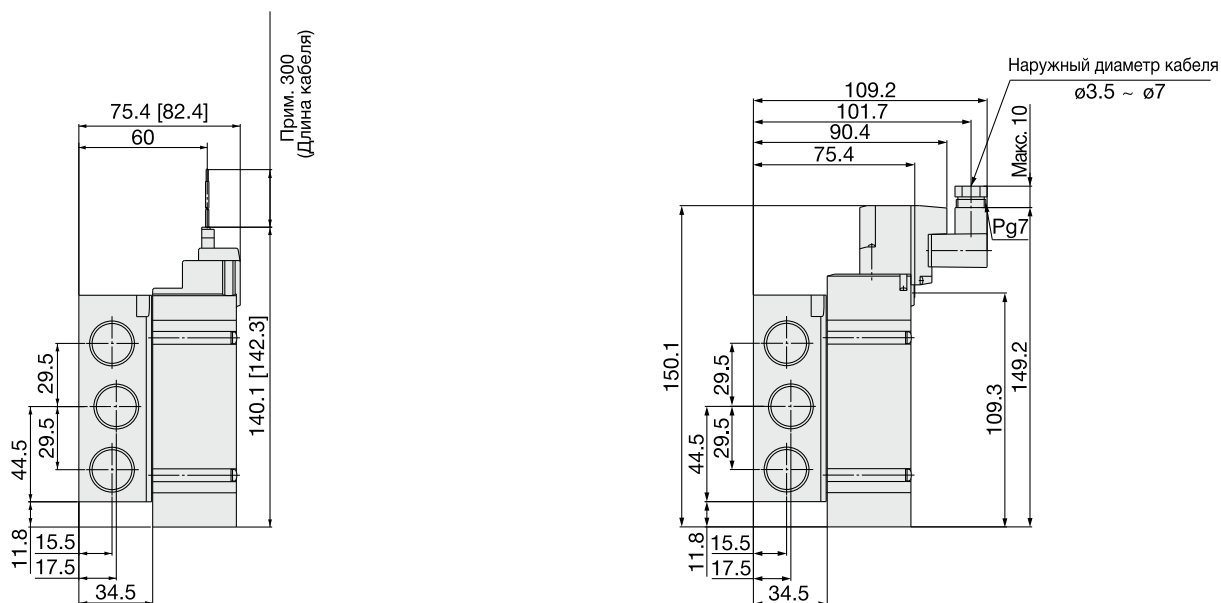


Разъем L-типа (L):

SY9140(R)-□L□□-03□_L□□-04□

DIN-разъем (D):

SY9140(R)-□^D□□-03□_D□□-04□



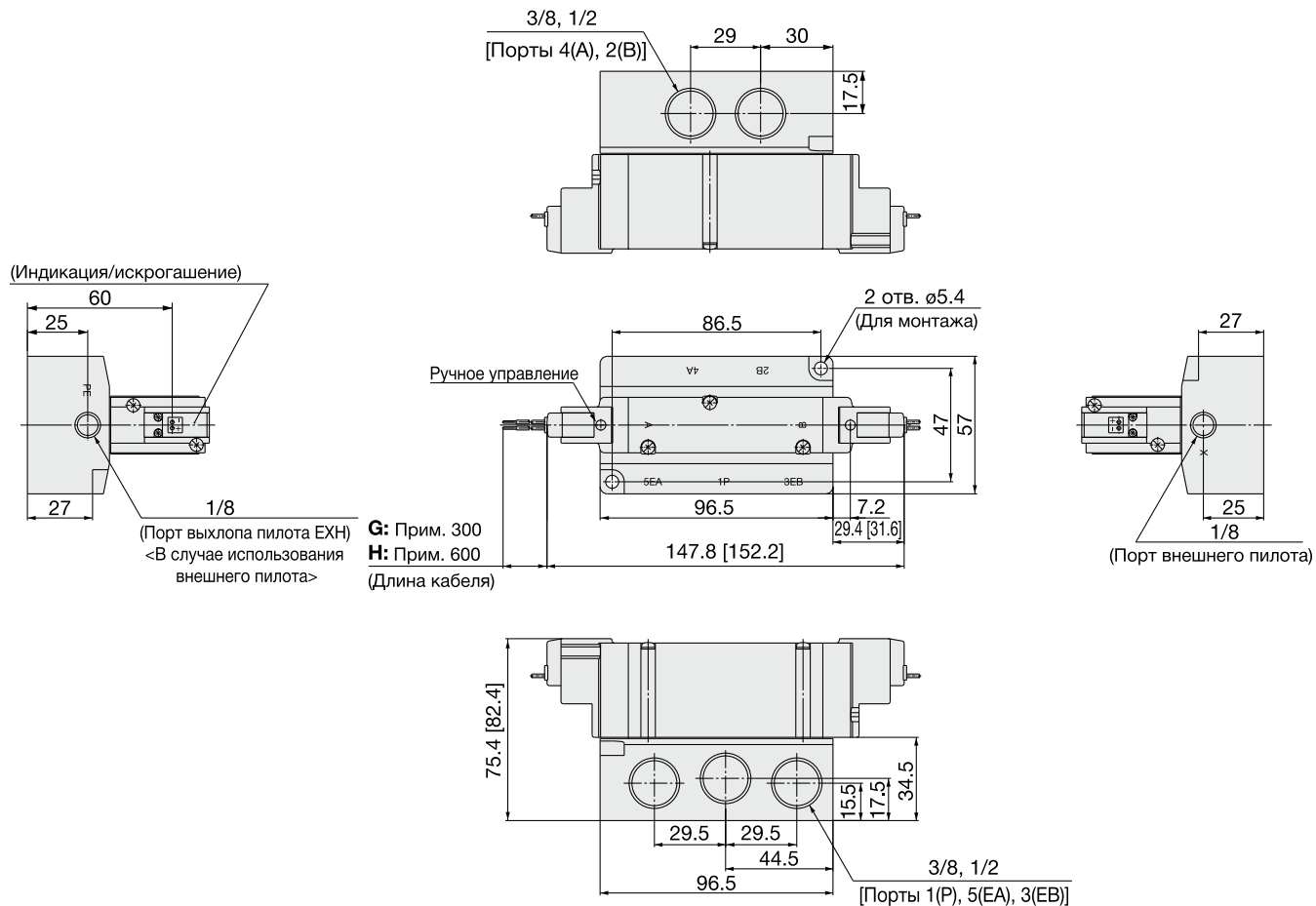
Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

5/2 бистабильный

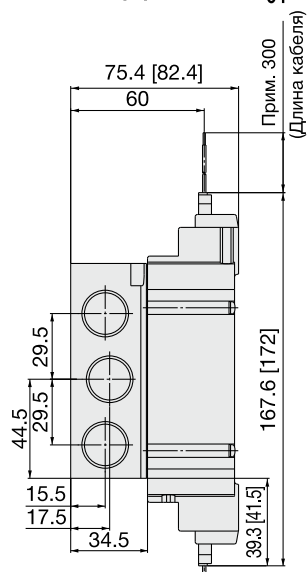
Залитый кабель (G), (H): SY9240(R)-□G□□-03□

[]: AC



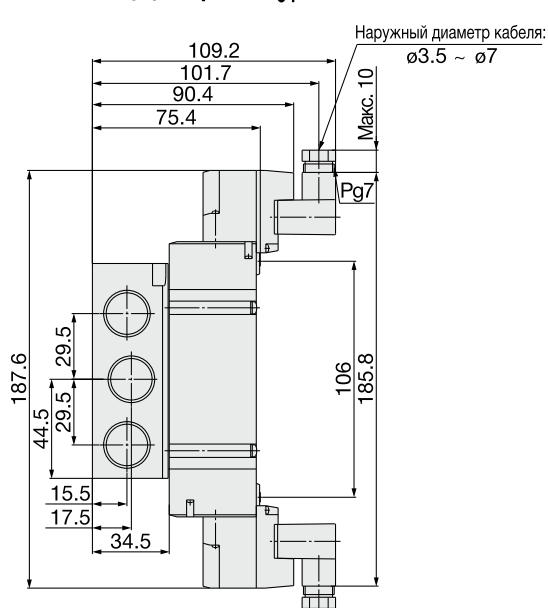
Разъем L-типа (L):

SY9240(R)-□L□□-03□



DIN-разъем (D):

SY9240(R)-□D□□-03□



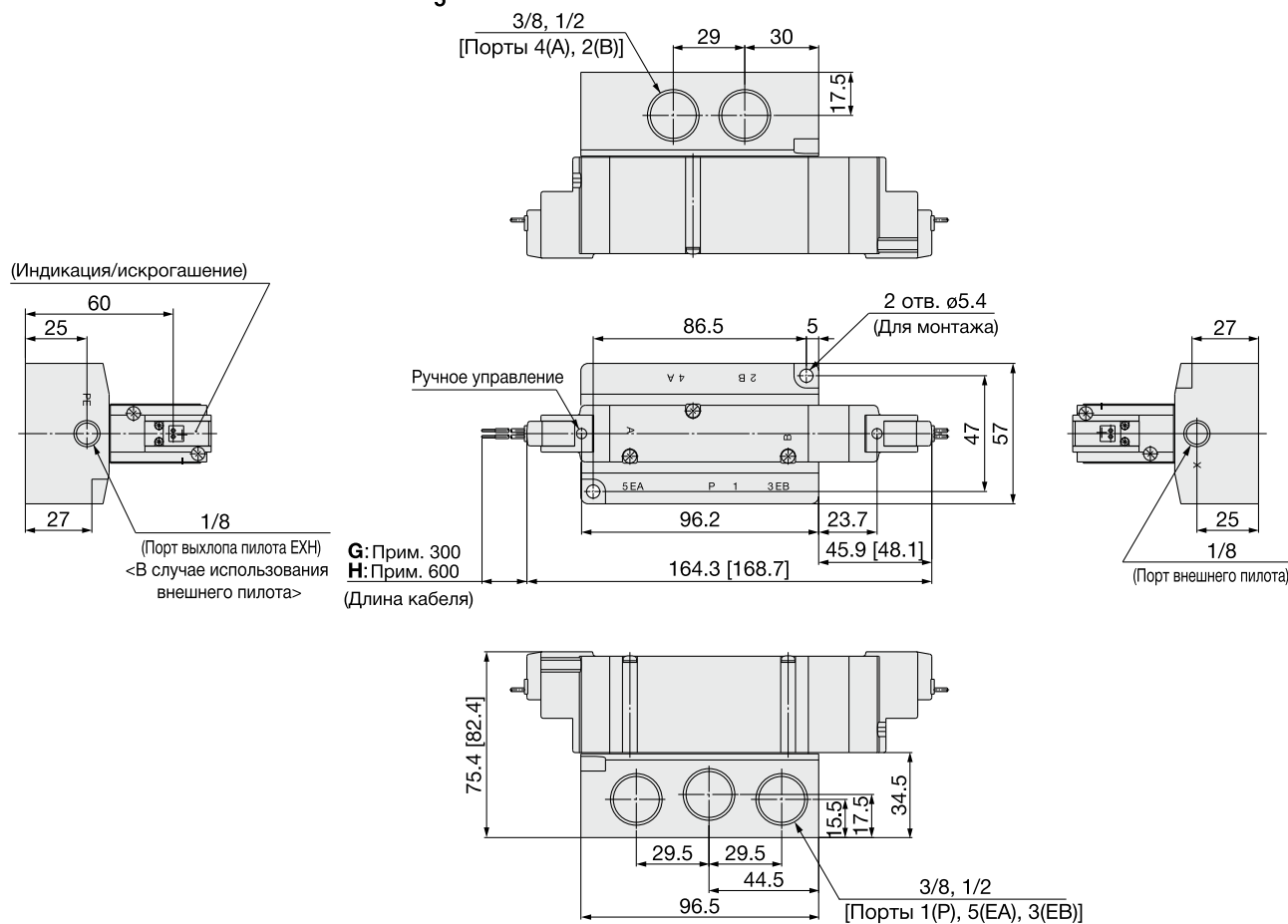
Примечание: исполнения G, H приведены для справки.

Размеры

5/3 в среднем положении закрыт/открыт/под давлением

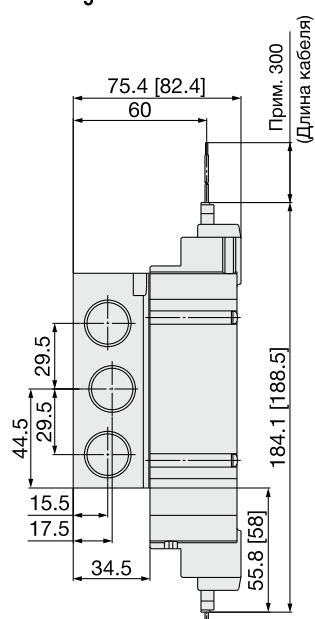
[]: AC

Залитый кабель (G), (H): SY9³_{440(R)}-□^G_H□□-⁰³₀₄□



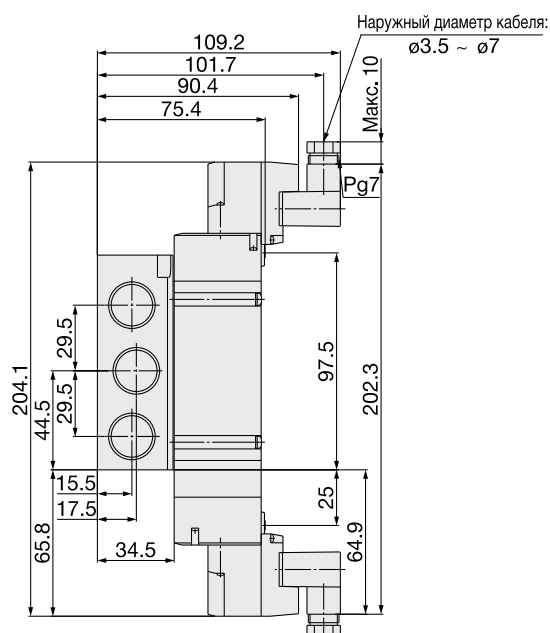
Разъем L-типа (L):

SY9³_{440(R)}-□^L□□-⁰³₀₄□



DIN-разъем (D):

SY9³_{440(R)}-□^D_Y□□-⁰³₀₄□



Примечание: исполнения G, H приведены для справки.