

Тип 10  
Отвод сбоку

Тип 11  
Отвод снизу

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания  
Подключение через разъём D-sub/ Шлейф / PCW

# Серия SY3000/5000C€

Номер для заказа составной платы

**SS5Y 3 - 10 F 1 - 05 U - C6**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Размеры для Типа 11 (отвод снизу) указаны на стр.117

### 1 Типоразмер

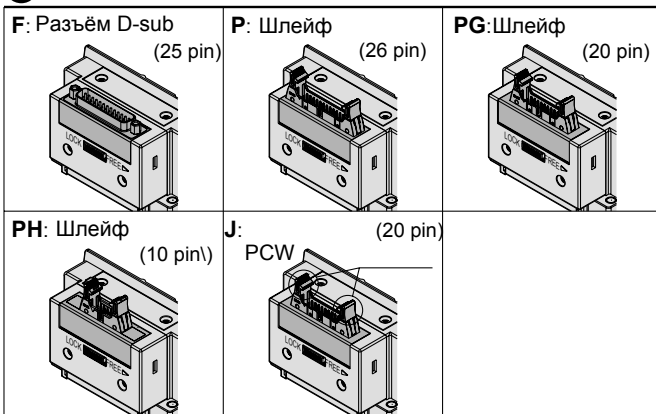
3	SY3000
5	SY5000

### 2 Отвод пневмолиний

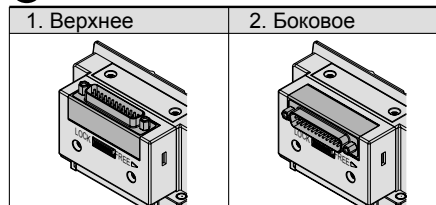
10	Отвод сбоку
11	Отвод снизу

\* Тип 11 с подводом снизу есть только у распределителей SY5000

### 3 Тип разъёма



### 4



### 5

#### F: Разъём D-sub (25 pin)

Обозн.	Секции	Примечание
02	2 секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением
:	:	
12	12секц.	Прим.2) До 24 катушек
:	:	
02	2 секц.	Прим.2) До 24 катушек
:	:	
24	24секц.	

#### P: Шлейф (26 pin)

Обозн.	Секции	Примечание
02	2 секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением
:	:	
12	12секц.	Прим.2) До 24 катушек
:	:	
02	2 секц.	Прим.2) До 24 катушек
:	:	
24	24секц.	

#### PG: Шлейф (20 pin)

Обозн.	Секции	Примечание
02	2 секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением
:	:	
09	9 секц.	Прим.2) До 18 катушек
:	:	
02	2 секц.	Прим.2) До 18 катушек
:	:	
18	18секц.	

#### PH: Шлейф (10 pin)

Обозн.	Секции	Примечание
02	2 секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением
:	:	
04	4 секц.	Прим.2) До 8 катушек
:	:	
02	2 секц.	Прим.2) До 8 катушек
:	:	
08	8 секц.	

#### J: Шлейф для PCW (20 pin)

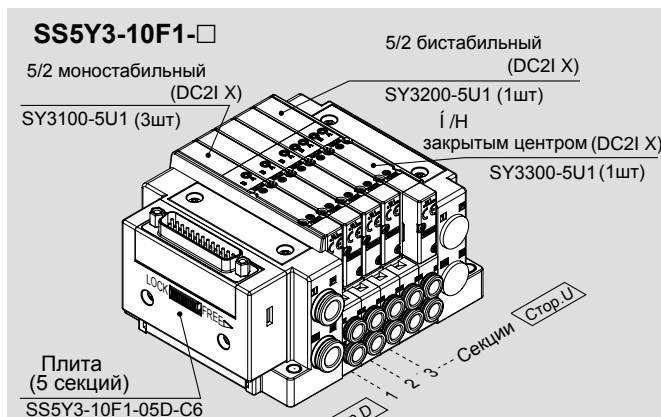
Обозн.	Секции	Примечание
02	2 секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением
:	:	
08	8 секц.	Прим.2) До 16 катушек
:	:	
02	2 секц.	Прим.2) До 16 катушек
:	:	
16	16 секц.	

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с распределителями. Подключение 5/2 моностабильного распределителя, приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

### Номер для заказа блока пневмораспределителей в сборе



**SS5Y3-10F1-05D-C6** ... 1шт. (Тип10, пластмас. плата, 5секц.)  
 \*SY3100-5U1 ..... 3шт. (5/2 моностабильный распределитель)  
 \*SY3200-5U1 ..... 1шт. (5/2 бистабильный распределитель)  
 \*SY3300-5U1 ..... 1шт. (5/3 распределитель с закрытым центром)  
 Звёздочкой обозначены номера сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с 1ой секции на стороне D.
- Под номером платы расположены номера пневмораспределителей, начиная с первой секции.
- Для моделей с подводом сверху возможен смешанный

### 6

U	На стор. U (от 2-10секц.)
D	На стор. D (от 2-10секц.)
B	На 2-х стор. (от 2-24секц.)

### 7

#	Внутренний пилот
S	Внутренний пилот
R	Внешний пилот

\* В исполнении со встроенным глушителем порт 3/5(E) заглушен.

Информация на стр. 50 8

### 9

DIN-	
—	Без DIN-рейки
D	Монтаж на DIN-рейке (с DIN-рейкой)
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)
D3	3секции
:	:
D24	24секции

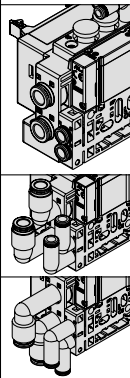
Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций

\* Исполнение D доступно только для Типа 11 с боковым подводом.

## Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

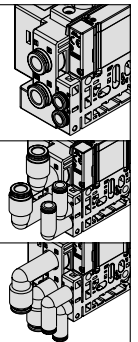
8

Обозн	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку		Тип 11 Отвод снизу
		SY3000	SY5000	SY5000
C2	ø2	●	—	—
C3	ø3.2	●	—	—
C4	ø4	●	●	●
C6	ø6	●	●	●
C8	ø8	—	●	●
L4	ø4	●	●	—
L6	ø6	●	●	—
L8	ø8	—	●	—
B4	ø4	●	●	—
B6	ø6	●	●	—
B8	ø8	—	●	—
M*	Смешанный	●	●	●
Быстроразъёмное соед.		ø8	ø10	ø10



\* Угловые фитинги подсоединяются к портам Р и Е.

Обозн	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку		Тип 11 Отвод снизу
		SY3000	SY5000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—	—
N3	ø5/32"	●	●	●
N7	ø1/4"	●	●	●
N9	ø5/16"	—	●	●
LN3	ø5/32"	●	●	—
LN7	ø1/4"	●	●	—
LN9	ø5/16"	—	●	—
BN3	ø5/32"	●	●	—
BN7	ø1/4"	●	●	—
BN9	ø5/16"	—	●	—
M*	Смешанный	●	●	●
Порты Р и Е		ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"



\* Исполнение с портами разного диаметра по запросу.

Технические характеристики см. на стр.8

**SY 3 1 0 0** **5** **1**

### 1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

### 2 Принцип действия

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x 3/2 (Н.З./Н.З.)
B*	2x 3/2 (Н.О./Н.О.)
C*	2x 3/2 (Н.З./Н.О.)

\* Только эластичное уплотнение

### 3

0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

### 4 Пилот

—	Внутренний пилот
R	Внешний пилот

### 5

—	Нет
H	Встроенный

\*Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником. Номер для заказа см. на стр. 135. Не рекомендуется использовать исполнение H одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

### 6 Монтаж на плите

—	Стандарт (0.7 МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7 МПа)
K*	Высокое давление (1.0 МПа)

### 7 Катушка

—	Стандартное исполнение
T	Со схемой энергосбережения

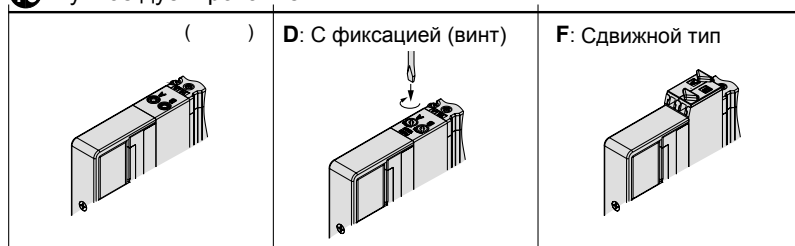
\* Исполнение с энергосберегающей схемой следует выбирать если предполагается длительное нахождение пневмораспределителя во включённом состоянии.

\* В исполнениях с быстрым срабатыванием нет энергосберегающей схемы.

### 8

5	24 VDC
6	12 VDC

### 10 Ручное дублирование



### 9

#	fi
—	/ ( . . . )
R	С искрогашением (любая полярность)
U	С индикатором/ искрогаш. (люб. пол.)
S	С искрогашением (общий "+")
Z	С индикатором/ искрогашением (общ. "+")
NS	С искрогаш. (общий "-")
NZ	С индикатором/ искрогашением (общ. "-")

\* Исполнения Z и NZ только с энергосберегающей схемой

### 11

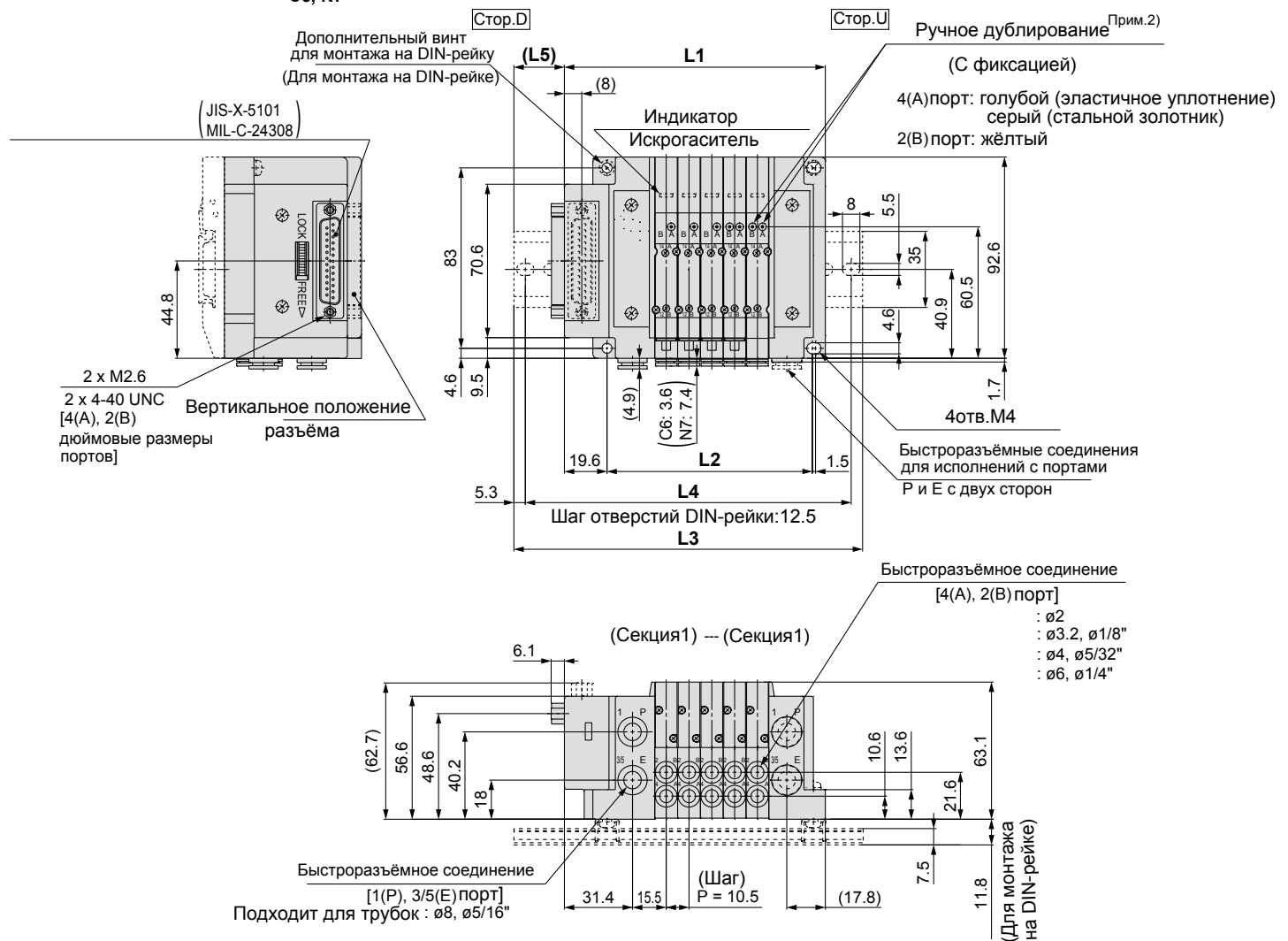
—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепежных винтов приведены на стр.104.

# Серия SY3000/5000

## Тип 10/ Разъём D-sub/ Серия SY3000

SS5Y3-10F<sub>2</sub><sup>1</sup> - [Секции]  $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$  -  $\begin{matrix} C2 \\ C3, N1 \\ C4, N3 (D) \\ C6, N7 \end{matrix}$



Прим.1) Для исполнения "SS5Y3-10F2-05D-C6".

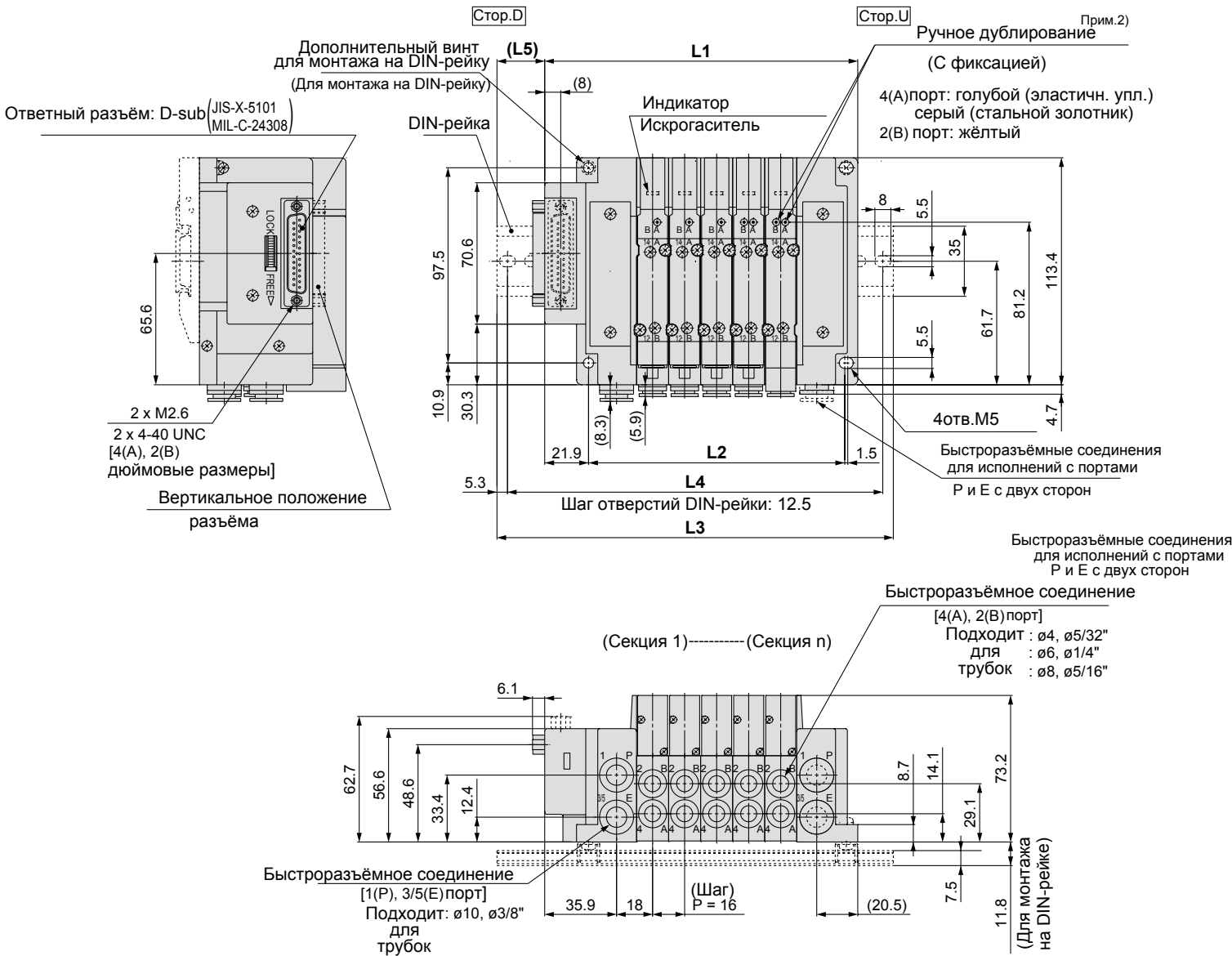
Прим.2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр. 96

Прим.3) Размеры A и B для исполнения с отводом сверху приведены на стр.99

п:Секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	88.6	99.1	109.6	120.1	130.6	141.1	151.6	162.1	172.6	183.1	193.6	204.1	214.6	225.1	235.6	246.1	256.6	267.1	277.6	288.1	298.6	309.1	319.6
<b>L2</b>	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
<b>L3</b>	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5
<b>L4</b>	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325	337.5	350
<b>L5</b>	20.5	21.5	22.5	23.5	18	19	20	21	22	23	18	19	20	21	22	23	23.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5

Тип 10/ Разъём D-sub/ Серия SY 5000

**SS5Y5-10F<sub>2</sub>**- [Секции U C4, N3  
D-C6, N7 (D)  
B C8, N9]



Прим.1) Для исполнения "SS5Y5-10F2-05D-C8".

Прим.2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр. 116

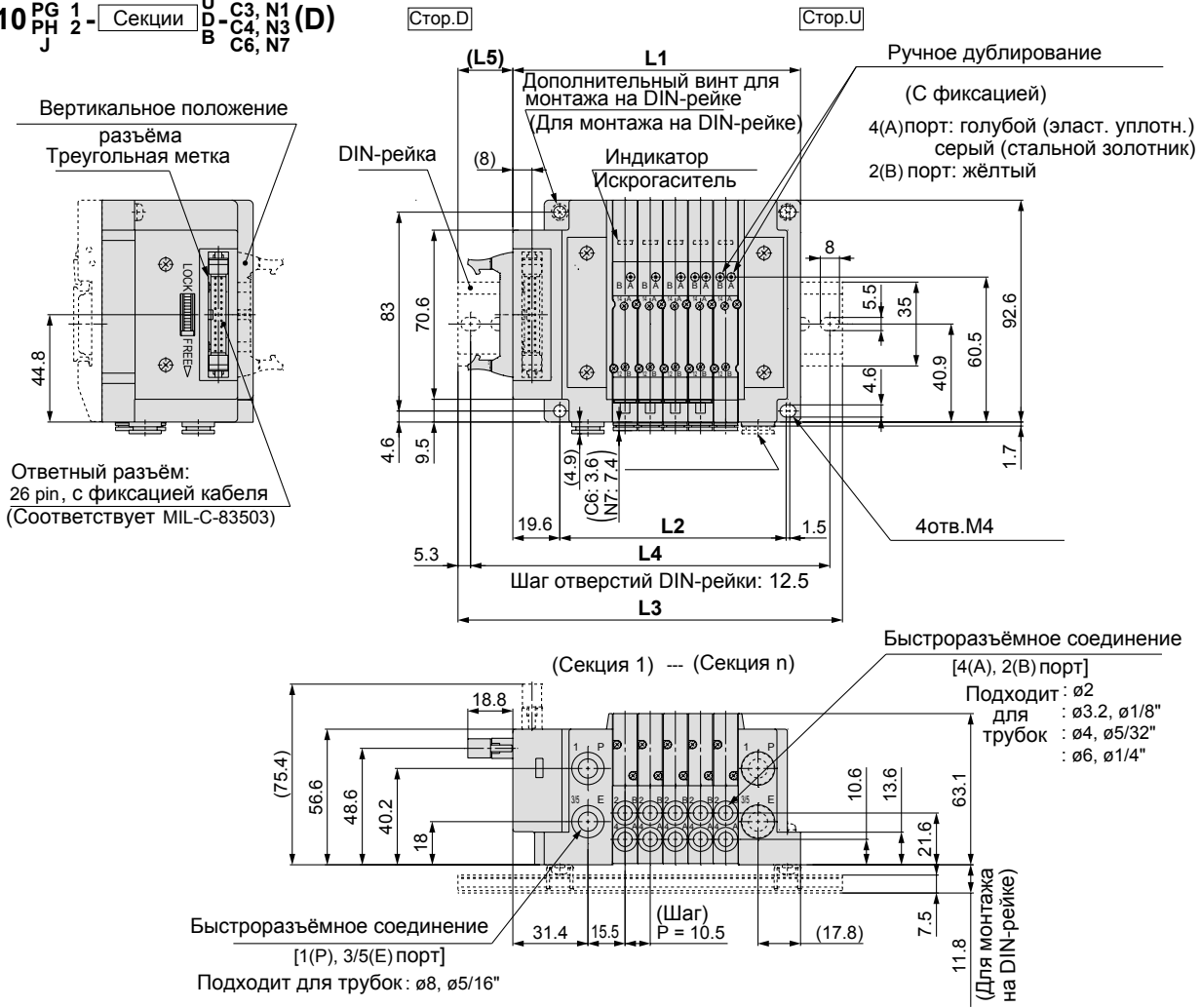
Прим.3) Размеры портов А и В для исполнения с отводом сверху приведены на стр. 100

п:Секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	108.4	124.4	140.4	156.4	172.4	188.4	204.4	220.4	236.4	252.4	268.4	284.4	300.4	316.4	332.4	348.4	364.4	380.4	396.4	412.4	428.4	444.4	460.4
<b>L2</b>	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
<b>L3</b>	148	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498
<b>L4</b>	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	425	437.5	450	475	487.5
<b>L5</b>	23	21	19.5	24	22	20.5	18.5	23	21.5	19.5	18	22.5	20.5	19	23.5	21.5	20	18	22.5	21	19	23.5	22

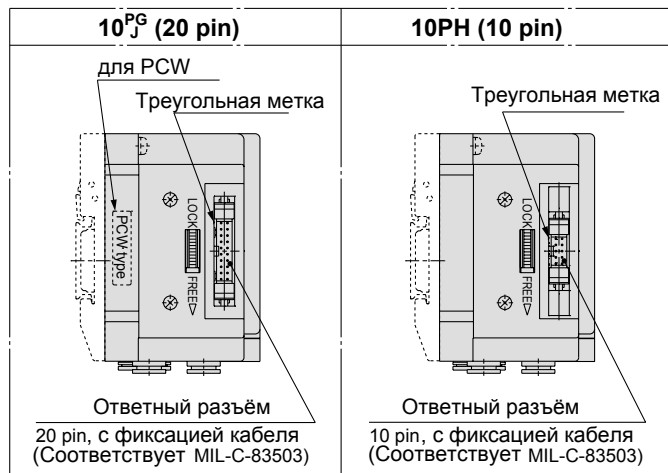
# Серия SY3000/5000

## Тип 10/ Шлейф /Серия SY3000

SS5Y3-10<sup>P</sup><sub>PG</sub> 1 - Секции U<sup>C2</sup><sub>D</sub>-C3, N1 (D)  
<sub>J</sub> 2 - C4, N3 C6, N7



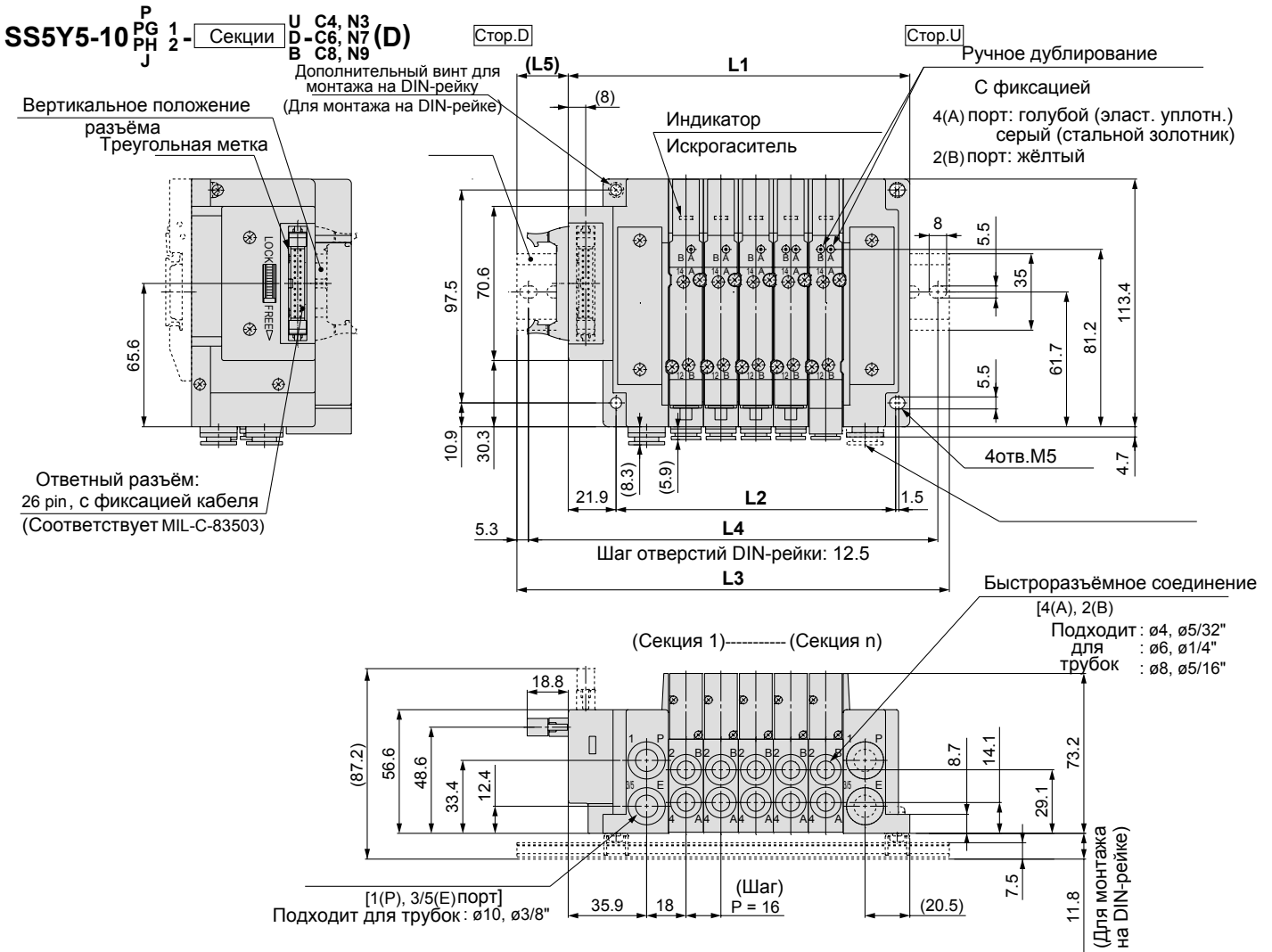
- Прим.1) Для исполнения "SS5Y3-10P2-05D-C6".  
 Прим.2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр. 96  
 Прим.3) Размеры портов А и В для исполнения с подводом сверху указаны на стр.118  
 Прим.4) В исполнениях 10PG, 10PH и 10J отличаются только разъёмы. Размеры исполнений L1 и L5 такие же как и в 10P.



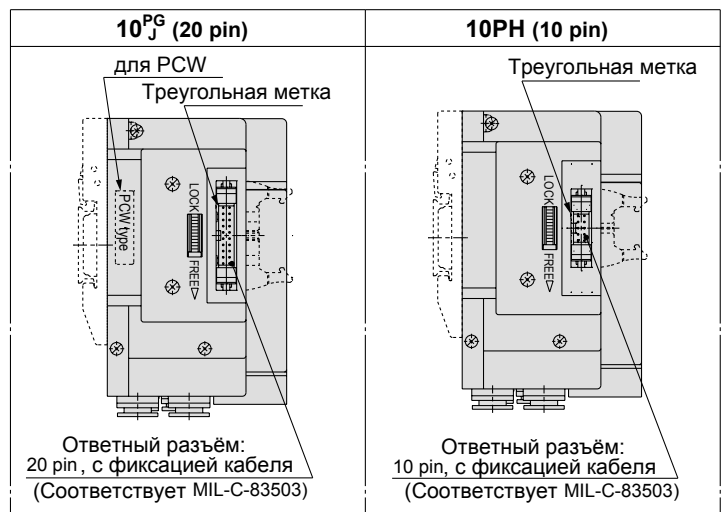
п.Секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	88.6	99.1	109.6	120.1	130.6	141.1	151.6	162.1	172.6	183.1	193.6	204.1	214.6	225.1	235.6	246.1	256.6	267.1	277.6	288.1	298.6	309.1	319.6
<b>L2</b>	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
<b>L3</b>	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5
<b>L4</b>	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325	337.5	350
<b>L5</b>	20.5	21.5	22.5	23.5	18	19	20	21	22	23	18	19	20	21	22	23	23.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5

## Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

### Тип 10/ Шлейф/ Серия SY 5000



- Прим.1) Для исполнения "SS5Y5-10P2-05D-C8".
- Прим.2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр. 116
- Прим.3) Размеры портов А и В для исполнения с подводом сверху указаны на стр.119.
- Прим.4) В исполнениях 10PG, 10PH и 10J отличаются только разъёмы. Размеры исполнений L1 и L5 такие же как и в 10P.



n: Секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	108.4	124.4	140.4	156.4	172.4	188.4	204.4	220.4	236.4	252.4	268.4	284.4	300.4	316.4	332.4	348.4	364.4	380.4	396.4	412.4	428.4	444.4	460.4
<b>L2</b>	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
<b>L3</b>	148	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498
<b>L4</b>	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	425	437.5	450	475	487.5
<b>L5</b>	23	21	19.5	24	22	20.5	18.5	23	21.5	19.5	18	22.5	20.5	19	23.5	21.5	20	18	22.5	21	19	23.5	22

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания  
Подключение через разъём D-sub/ Шлейф / PCW

Тип 12  
Отвод сверху

# Серия SY3000/5000 с €

Номер для заказа составной платы

**SS5Y** **3** - **12** **F** **1** - **05** **U** **□** - **□** **□** **□**

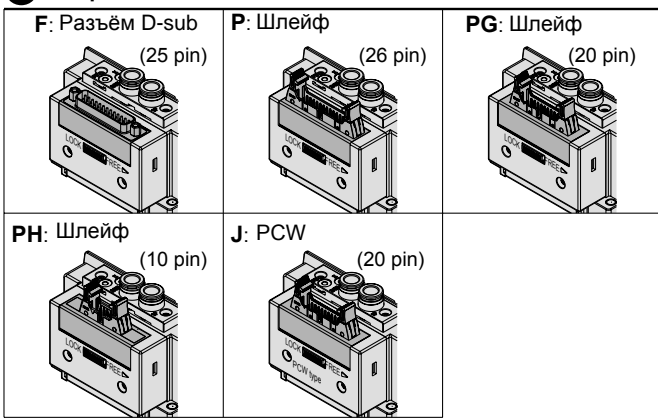
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Размеры для Типа 12 (отвод сверху) указаны на стр. 118 и 119

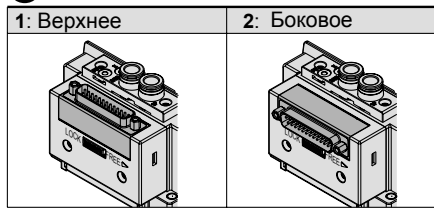
**1** Типоразмер

<b>3</b>	SY3000
<b>5</b>	SY5000

**2** Тип разъёма



**3**

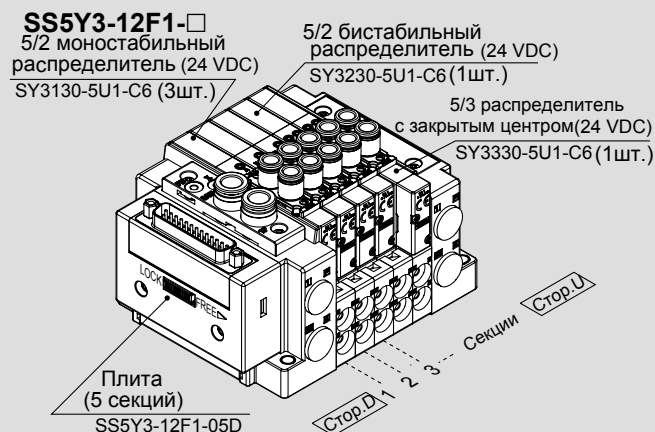


**5**

<b>U</b> (Прим.)	На стороне U
<b>D</b> (Прим.)	На стороне D (2-10секц.)
<b>B</b>	С двух сторон (от 2- 24секц.)

Прим.) В исполнениях со встроенным глушителем порт P расположен на той же стороне.

## Пример комплектации пневмоострова



- SS5Y3-12F1-05D ..... 1 шт. (Тип 12, 5секц.)
  - \*SY3130-5U1-C6 ..... 3 шт. (5/2 моностабильный распределитель)
  - \*SY3230-5U1-C6 ..... 1 шт. (5/2 моностабильный распределитель)
  - \*SY3330-5U1-C6 ..... 1 шт. (5/3 распределитель с закрытым центром)
- Звёздочкой обозначены номера сборочных единиц, в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с первой секции на стороне D.
- Под номером блока расположены номера пневмораспределителей, начиная с первой секции.
- Для моделей с подводом сверху возможен смешанный .50.

**4**

F: Разъём D-sub (25pin)		P: Шлейф (26pin)	
Обозн.	Кол-во	Обозн.	Кол-во
02	2секц.	02	2секц.
:	:	:	:
12	12секц.	12	12секц.
02	2секц.	02	2 секц.
:	:	:	:
24	24секц.	24	24секц.

Примечание: Все секции для распределителей с двусторонним управлением. Прим.2) До 24 катушек.

PG: Шлейф (20 pin)		PH: Шлейф (10pin)	
Обозн.	Кол-во	Обозн.	Кол-во
02	2 секц.	02	2 секц.
:	:	:	:
09	9 секц.	04	4 секц.
02	2секц.	02	2 секц.
:	:	:	:
18	18секц.	08	8 секц.

Прим.2) До 18 катушек. Прим.2) До 8 катушек.

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с распределителя. Подключение 5/2 моностабильного распределителя, приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электро подключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

**6** Секция подвода/ отвода воздуха

—	Внутренний пилот
<b>S</b>	Внутренний пилот/встроен.глушитель
<b>R</b>	Внешний пилот

\* В исполнении со встроенным глушителем порт P расположен на той же стороне.

**7** ( )

Обозн.	SY3000	SY5000
—	ø8	ø10
<b>N</b>	ø5/16"	ø3/8"

\*Для исполнения N указаны только дюймовые размеры

**8** Порты A и B

—	Только подвод сбоку
<b>M*</b>	Смешанные

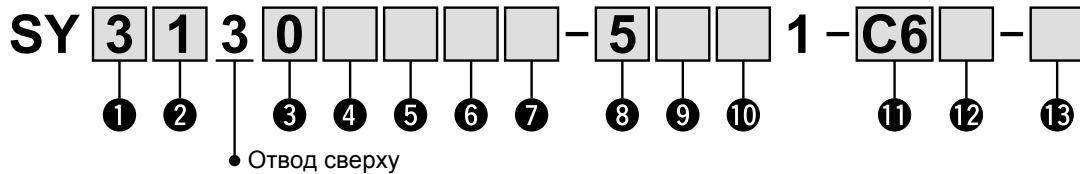
\*Указываются в спецификации

**9** Монтаж DIN-рейки

Обозн.	Без DIN- рейки
<b>D</b>	На DIN-рейке (с DIN-рейкой)
<b>D0</b>	На DIN-рейке (без DIN-рейки)
<b>D3</b>	3секц. Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций
:	:
<b>D24</b>	24секц.

## Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические характеристики см. на стр.8



**1**

3	SY3000
5	SY5000

**6**

—	Стандарт (0.7МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
K*	Высокое давление (1.0МПа)

\* Только стальной золотник

**2**

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 двоянный (Н.З.,Н.З.)
B*	2x3/2 двоянный (Н.О.,Н.О.)
C*	2x3/2 двоянный (Н.З.,Н.О.)

\* Только эластичное уплотнение

**3**

0	Золотник с эластичными уплотнениями
1	Стальной золотник

**4**

—	Внутренний
R	Внешний

**5**

—	Нет
H	Встроенный

\* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником.

Номер для заказ см. на стр.135.

Не рекомендуется использовать исполнение H одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

**10** Ручное дублирование



**11**

Обозн.	Присоединение	Типоразмер
M5	M5	SY3000
01	1/8	SY5000

**(**

Обозн.	Присоед. размер (А,В)	SY3000	SY5000
C2	ø2	●	—
C3	ø3.2	●	—
C4	ø4	●	●
C6	ø6	●	●
C8	ø8	—	●

**f**

Обозн.	Присоед. размер (А,В)	SY3000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—
N3	ø5/32"	●	●
N7	ø1/4"	●	●
N9	ø5/16"	—	●

**12**

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

\* Исполнения Z и NZ только с энергосберегающей схемой

**13** Тип крепёжного винта

—	Винт с шестигранной головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.129.



## ! Digi V

**Разъём D-sub**

Если схема электроподключения не указана в спецификации, то она по умолчанию будет с двусторонним управлением, вне зависимости от количества секций, распределителей и опций.

Цвет жилы в разъёме D-sub  
**(AXT100-DS25-015 030 050)**

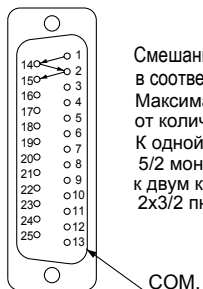
Секц.	№ контакта	Поларность	Цвет жилы	Маркировка
Секц. 1	SOL.a 1	(-)	(+) Чёрный	—
	SOL.b 2	(-)	(+) Жёлтый	Чёрный
Секц. 2	SOL.a 3	(-)	(+) Коричневый	—
	SOL.b 4	(-)	(+) Розовый	Чёрный
Секц. 3	SOL.a 5	(-)	(+) Красный	—
	SOL.b 6	(-)	(+) Голубой	Белый
Секц. 4	SOL.a 7	(-)	(+) Оранжевый	—
	SOL.b 8	(-)	(+) Фиолетовый	—
Секц. 5	SOL.a 9	(-)	(+) Жёлтый	—
	SOL.b 10	(-)	(+) Серый	—
Секц. 6	SOL.a 11	(-)	(+) Розовый	—
	SOL.b 12	(-)	(+) Оранжевый	Чёрный
Секц. 7	SOL.a 13	(-)	(+) Голубой	—
	SOL.b 14	(-)	(+) Красный	Белый
Секц. 8	SOL.a 15	(-)	(+) Фиолетовый	Белый
	SOL.b 16	(-)	(+) Коричневый	Белый
Секц. 9	SOL.a 17	(-)	(+) Серый	Чёрный
	SOL.b 18	(-)	(+) Розовый	Красный
Секц. 10	SOL.a 19	(-)	(+) Серый	Красный
	SOL.b 20	(-)	(+) Белый	Красный
Секц. 11	SOL.a 21	(-)	(+) Чёрный	Белый
	SOL.b 22	(-)	(+) Жёлтый	Красный
Секц. 12	SOL.a 23	(-)	(+) Белый	—
	SOL.b 24	(-)	(+) Оранжевый	Красный
COM.	13	(+)	(-) Оранжевый	Красный

Общий плюс    Общий минус

Прим.) При использовании пневмораспределителя, допускающего любую полярность, может быть как общий плюс, так и общий минус.

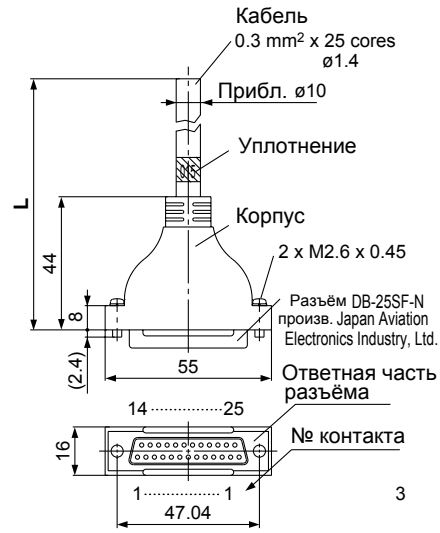
### Схема выводов

(25 pin)



Смешанное электроподключение определяется в соответствии со спецификацией. Максимальное количество секций зависит от количества катушек, не более 24. К одной катушке подсоединяется 5/2 моностабильный распределитель, к двум катушкам 5/2 бистабильный, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители.

**015  
AXT100-DS25-030  
050**



Ответная часть разъёма с кабелем

№ КОНТ.	Цвет жилы	Маркировка
1	Чёрный	—
2	Коричнев	—
3	Красный	—
4	Оранже	—
5	Жёлтый	—
6	Розовый	—
7	Голубой	—
8	Фиолетов	Белый
9	Серый	Чёрный
10	Белый	Чёрный
11	Белый	Красный
12	Жёлтый	Красный
13	Оранже	Красный
14	Жёлтый	Чёрный
15	Розовый	Чёрный
16	Голубой	Белый
17	Фиолетов	—
18	Серый	—
19	Оранже	Чёрный
20	Красный	Белый
21	Коричнев	Белый
22	Розовый	Красный
23	Серый	Красный
24	Чёрный	Белый
25	Белый	—

Кабель с разъёмом D-sub в сборе

Длина кабеля(L)	№ для заказа	Примечание
1.5 м	AXT100-DS25-015	Кабель 0.3 мм²х25 конт.
3 м	AXT100-DS25-030	
5 м	AXT100-DS25-050	

\* Штекерное соединение по стандарту MIL-C-24308.

\* Не может использоваться для подвижного электроподключения.

\* Доступны кабели разной длины. ST C.

Пример производителей разъёмов

Позиция	Свойства
Сопротивление проводника Ω/km, 20°C	65 и менее
Прочность на пробой V, 1 minute, AC	1000
Сопротивление изоляции MΩ/km, 20°C	5 и менее

- Fujitsu, Ltd.
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Hirose Electric Co., Ltd.



Прим.) Минимально возможный радиус изгиба кабеля с разъёмом D-sub 20мм.

## Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

**Шлейф с разъёмом**

Если схема электроподключения не указана в спецификации, то она по умолчанию будет с двусторонним управлением, вне зависимости от количества секций, распределителей и опций.

№ контакта

Треугольная метка

**P: Шлейф (26pin)**  
Все секции для распределителей с двусторонним управлением

Секц.	№ контакта	Полярность
Секц. 1	SOL.a	1 (-) (+)
	SOL.b	2 (-) (+)
Секц. 2	SOL.a	3 (-) (+)
	SOL.b	4 (-) (+)
Секц. 3	SOL.a	5 (-) (+)
	SOL.b	6 (-) (+)
Секц. 4	SOL.a	7 (-) (+)
	SOL.b	8 (-) (+)
Секц. 5	SOL.a	9 (-) (+)
	SOL.b	10 (-) (+)
Секц. 6	SOL.a	11 (-) (+)
	SOL.b	12 (-) (+)
Секц. 7	SOL.a	13 (-) (+)
	SOL.b	14 (-) (+)
Секц. 8	SOL.a	15 (-) (+)
	SOL.b	16 (-) (+)
Секц. 9	SOL.a	17 (-) (+)
	SOL.b	18 (-) (+)
Секц. 10	SOL.a	19 (-) (+)
	SOL.b	20 (-) (+)
Секц. 11	SOL.a	21 (-) (+)
	SOL.b	22 (-) (+)
Секц. 12	SOL.a	23 (-) (+)
	SOL.b	24 (-) (+)
COM.		25 (+) (-)
COM.		26 (+) (-)

Общий Общ.  
плюс минус

**PG: Шлейф (20pin)**

Секц.	№ контакта	Полярность
Секц. 1	SOL.a	1 (-) (+)
	SOL.b	2 (-) (+)
Секц. 2	SOL.a	3 (-) (+)
	SOL.b	4 (-) (+)
Секц. 3	SOL.a	5 (-) (+)
	SOL.b	6 (-) (+)
Секц. 4	SOL.a	7 (-) (+)
	SOL.b	8 (-) (+)
Секц. 5	SOL.a	9 (-) (+)
	SOL.b	10 (-) (+)
Секц. 6	SOL.a	11 (-) (+)
	SOL.b	12 (-) (+)
Секц. 7	SOL.a	13 (-) (+)
	SOL.b	14 (-) (+)
Секц. 8	SOL.a	15 (-) (+)
	SOL.b	16 (-) (+)
Секц. 9	SOL.a	17 (-) (+)
	SOL.b	18 (-) (+)
COM.		19 (+) (-)
COM.		20 (+) (-)

Общий Общ.  
плюс минус

**J: Шлейф (20pin) PCW**

Все секции для распределителей с двусторонним управлением

Секц.	№ контакта	Полярность
Секц. 1	SOL.a	20 (-) (+)
	SOL.b	18 (-) (+)
Секц. 2	SOL.a	16 (-) (+)
	SOL.b	14 (-) (+)
Секц. 3	SOL.a	12 (-) (+)
	SOL.b	10 (-) (+)
Секц. 4	SOL.a	8 (-) (+)
	SOL.b	6 (-) (+)
Секц. 5	SOL.a	19 (-) (+)
	SOL.b	17 (-) (+)
Секц. 6	SOL.a	15 (-) (+)
	SOL.b	13 (-) (+)
Секц. 7	SOL.a	11 (-) (+)
	SOL.b	9 (-) (+)
Секц. 8	SOL.a	7 (-) (+)
	SOL.b	5 (-) (+)
COM.		4 (+) (-)
COM.		3 (+) (-)
COM.		2 (+) (-)
COM.		1 (+) (-)

Общий Общ.  
плюс минус

**PH: Шлейф (10pin)**

Все секции для распределителей с двусторонним управлением

Секц.	№ контакта	Полярность
Секц. 1	SOL.a	1 (-) (+)
	SOL.b	2 (-) (+)
Секц. 2	SOL.a	3 (-) (+)
	SOL.b	4 (-) (+)
Секц. 3	SOL.a	5 (-) (+)
	SOL.b	6 (-) (+)
Секц. 4	SOL.a	7 (-) (+)
	SOL.b	8 (-) (+)
COM.		9 (+) (-)
COM.		10 (+) (-)

Общий Общ.  
плюс минус

Прим.) При использовании пневмо-распределителя, допускающего любую полярность, может быть как общий плюс, так и общий минус.

**АХТ100-FC 20-2**  
10 1  
26 3

Кабель в сборе может быть заказан вместе с многосекционной плитой. См. Номер для заказа многосекционной плиты.

Длина (м)	Номер для заказа		
	26 pin	20 pin	10 pin
1.5 м	АХТ100-FC26-1	АХТ100-FC20-1	АХТ100-FC10-1
3 м	АХТ100-FC26-2	АХТ100-FC20-2	АХТ100-FC10-2
5 м	АХТ100-FC26-3	АХТ100-FC20-3	АХТ100-FC10-3

\* Используйте разъёмы, соответствующие MIL-C-83503 с фиксацией кабеля. (26pin, 20pin, 10pin)  
\* Не может использоваться для подвижного электроподключения  
\* Доступны кабели разной длины. Свяжитесь с компанией SMC для более подробной информации.

Пример производителей разъёмов

- Hirose Electric Co., Ltd.
- Sumitomo 3M Limited
- Fujitsu, Ltd.
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Oki Electric Cable Co., Ltd.

**Схема выводов**

(26 pin) (20 pin) (10 pin)

(20 pin для PCW)

Тип 10  
Отвод сбоку

Тип 11  
Отвод снизу

# Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания: Терминальная коробка

## Серия **SY3000/5000** с €

Номер для заказа составной плиты

**SS5Y 3 - 10 T - 05 U - C6**

1 2 3 4 5 6 7

Размеры для типа 11 (отвод снизу) приведены на стр.117

<b>1</b>		
<b>3</b>		SY3000
<b>5</b>		SY5000

<b>2</b>	Отвод пневмолиний	
<b>10</b>		Отвод сбоку
<b>11</b>		Отвод снизу

\* Исполнение с отводом снизу доступно только для SY5000.

<b>3</b>	Y	
Обозн.	Секц.	Примечание
<b>02</b>	2секц.	Все распределители с двусторонним управлением Прим.1)
⋮	⋮	
<b>10</b>	10секц.	Прим.2) До 20 катушек
<b>02</b>	2секц.	
⋮	⋮	
<b>20</b>	20секц.	

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2х3/2 распределители. Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2х3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

<b>4</b>		"
<b>U</b>		Стор. U (от 2 до 10 секц.)
<b>D</b>		Стор. D (от 2 до 10 секц.)
<b>B</b>		На 2х стор. (от 2 до 20 секц.)

<b>5</b>		Внутренний пилот
<b>S</b>		Внутренний пилот/ Встроенный глушитель
<b>R</b>		Внешний пилот

\* Для исполнения со встроенным глушителем 3/5 Ø

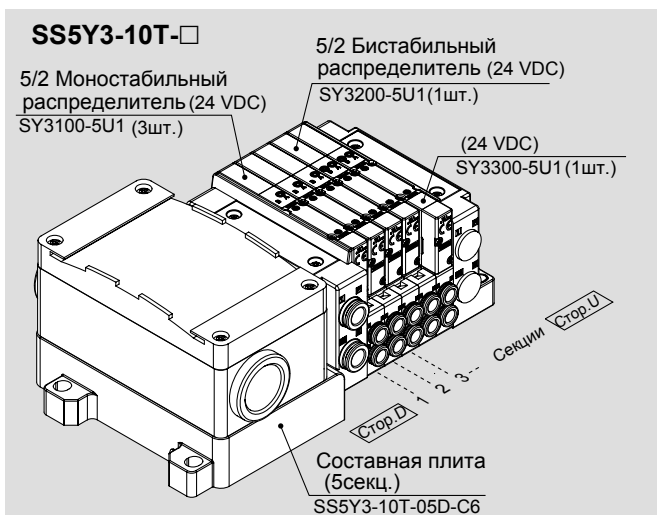
\* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от попадания воды и других жидкостей.

Информация приведена на стр.60 **6**

<b>7</b>	8-B!	
-	Без DIN-рейки	
<b>D</b>		Монтаж на DIN-рейке (с DIN-рейкой)
<b>D0</b>		Монтаж на DIN-рейке (с DIN-рейкой)
<b>D3</b>	для 3секц.	Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций
⋮	⋮	
<b>D20</b>	для 20 секц.	

\* Для плит с отводом снизу (тип 11) только исполнение без DIN-рейки

Номер для заказа блока пневмораспределителей в сборе



**SS5Y3-10T-05D-C6** ... 1 шт. ( Тип 50, составн. плита, 5секц.)  
 \*SY3100-5U1 ..... 3 шт. (5/2 моностабильный распределитель)  
 \*SY3200-5U1 ..... 1 шт. (5/2 бистабильный распределитель)  
 \*SY3300-5U1 ..... 1 шт. (5/3 распределитель с закрытым центром)

Звёздочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с первой секции на стороне D.
- Под номером блока расположены номера пневмораспределителей, начиная с первой секции.
- Для моделей с подводом сверху возможен смешанный

## Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Обозн.	Порты А и В	Тип 10			Тип 11
		Отвод СБОУ			
		SY3000	SY5000	SY5000	
C2	ø2	●	—	—	
C3	ø3.2	●	—	—	
C4	ø4	●	●	●	
C6	ø6	●	●	●	
C8	ø8	—	●	●	
L4	ø4	●	●	—	
L6	ø6	●	●	—	
L8	ø8	—	●	—	
B4	ø4	●	●	—	
B6	ø6	●	●	—	
B8	ø8	—	●	—	
M*	Смешанные	●	●	●	
Присоединит. размер. Порты Р и Е		ø8	ø10	ø10	

\* Угловые фитинги также подсоединяются к портам Р и Е.

Обозн.	Порты А и В	Тип 10			Тип 11
		Отвод СБОУ			
		SY3000	SY5000	SY5000	
N1	ø1/8"	●	—	—	
N3	ø5/32"	●	●	●	
N7	ø1/4"	●	●	●	
N9	ø5/16"	—	●	●	
LN3	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø5/32"	●	●	—	
LN7	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø1/4"	●	●	—	
LN9	Угловой фитинг (Подвод сверху) ø5/16"	—	●	—	
BN3	ø5/32"	●	●	—	
BN7	ø1/4"	●	●	—	
BN9	ø5/16"	—	●	—	
M*	Смешанные	●	●	●	
Присоединит. размер. Порты Р и Е		ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	

\* Исполнение с портами разного диаметра по запросу.

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки см. на стр. 8

**SY 3 1 0 0**                 **- 5**       **1**      

<b>1</b>	
<b>3</b>	SY3000
<b>5</b>	SY5000

### 2 Принцип действия

<b>1</b>	5/2 Моностабильный
<b>2</b>	5/2 Бистабильный
<b>3</b>	5/3 закрытый центр
<b>4</b>	5/3 открытый центр
<b>5</b>	5/3 центр под давлением
<b>A*</b>	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.З.)
<b>B*</b>	2x3/2 двоянный (Н.О./Н.О.)
<b>C*</b>	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.О.)

\* Только золотник с эластичным уплотнением

<b>3</b>	
<b>0</b>	Золотник с эластичным уплотнением
<b>1</b>	Стальной золотник

<b>4</b>	
<b>R</b>	Внутренний пилот
	Внешний пилот

<b>5</b>	
<b>H</b>	Нет
	Встроенный

\* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником. Номер для заказа см. на стр.135. Не рекомендуется использовать исполнение Н одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

6 Монтаж к плите

<b>6</b>	
—	Стандарт (0.7МПа)
<b>B</b>	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
<b>K*</b>	Высокое давление (1МПа)

\* Только стальной золотник

### 7 Катушка

—	Стандартное исполнение
<b>T</b>	Со схемой энергосбережения

\* Исполнение Т следует выбирать если предполагается длительное нахождение

\* В исполнении с быстрым срабатыванием отсутствует схема энергосбережения

<b>8</b>	
<b>5</b>	24 VDC
<b>6</b>	12 VDC

### 10 Ручное дублирование

-- : Без фиксации	D: С фиксацией (винт)	F: Сдвижной тип

9 # fl

—	Без индикатора и искрогашения (любая полярность)
<b>R</b>	С искрогашением (любая полярность)
<b>U</b>	С индикатором и искрогашением (любая полярность)
<b>S</b>	С искрогашением (общий "+")
<b>Z</b>	С индикатором и искрогашением (общий "+")
<b>NS</b>	С искрогашением (общий "-")
<b>NZ</b>	С индикатором и искрогашением (общий "-")

\* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

<b>11</b>	
—	Крепёжный винт со шлицем
<b>B</b>	Крепёжный болт с шестигранной головкой

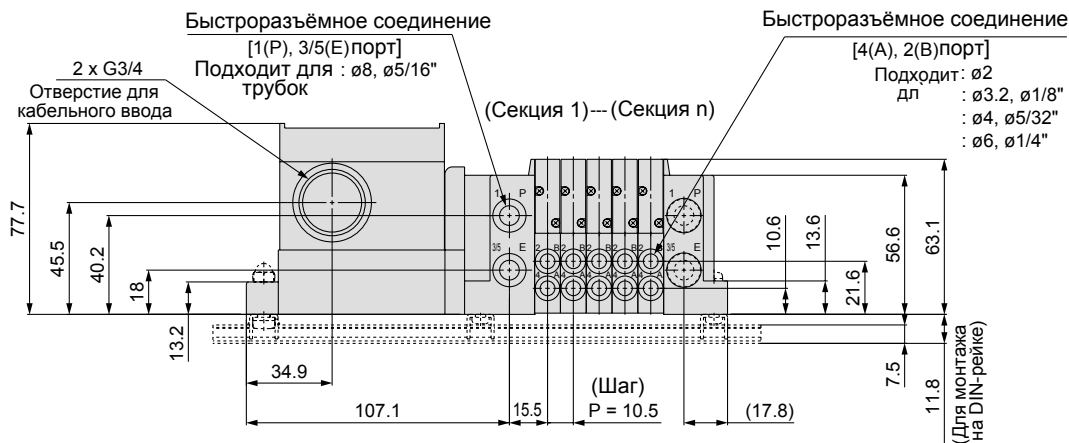
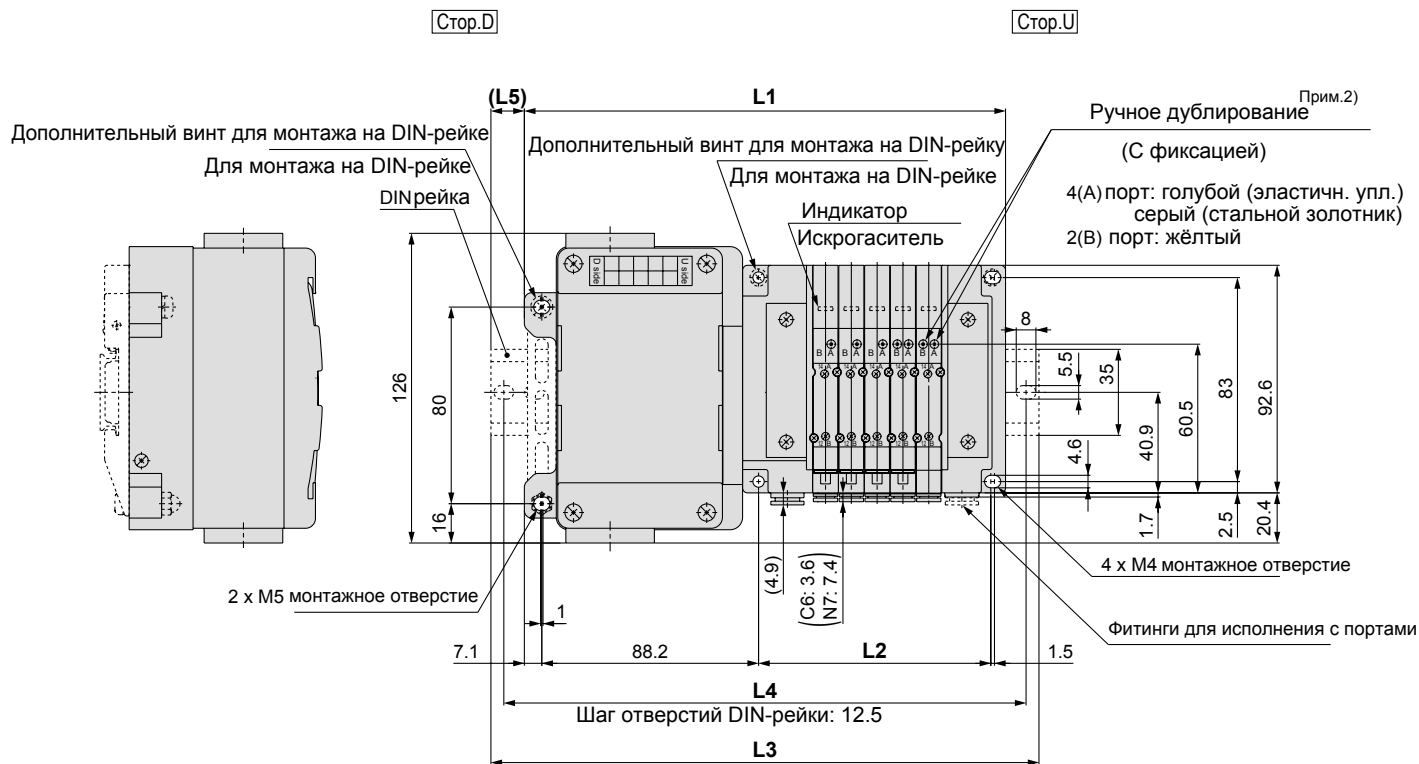
\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.104.

Protective class class III (Mark: )

# Серия SY3000/5000

## Тип 10/ Терминальная коробка / Серия SY3000

SS5Y3-10T- [Секции]  $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix} - \begin{matrix} C2 \\ C3, N1 \\ C4, N3 \\ C6, N7 \end{matrix} (D)$



Примечание 1) Для исполнения "SS5Y3-10T-05D-C6".

Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.96.

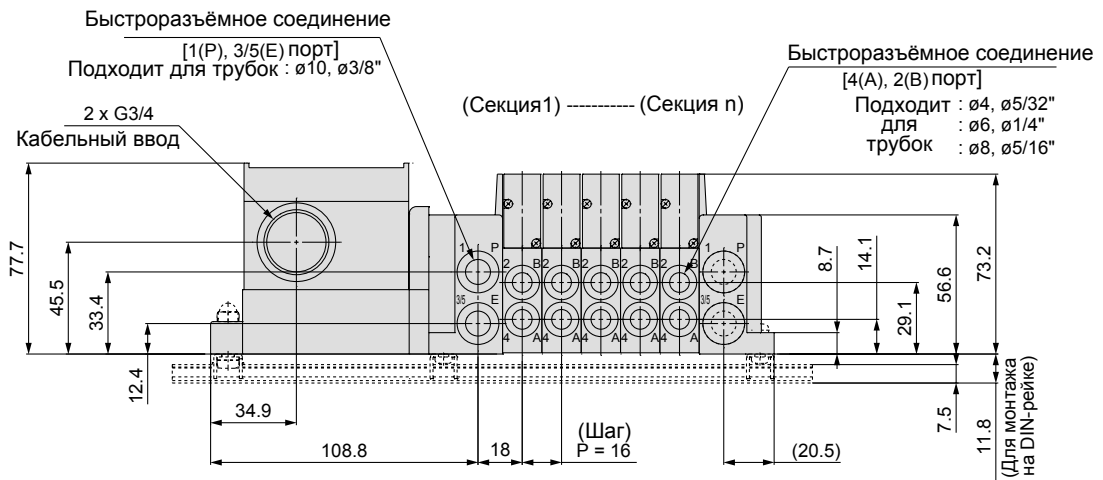
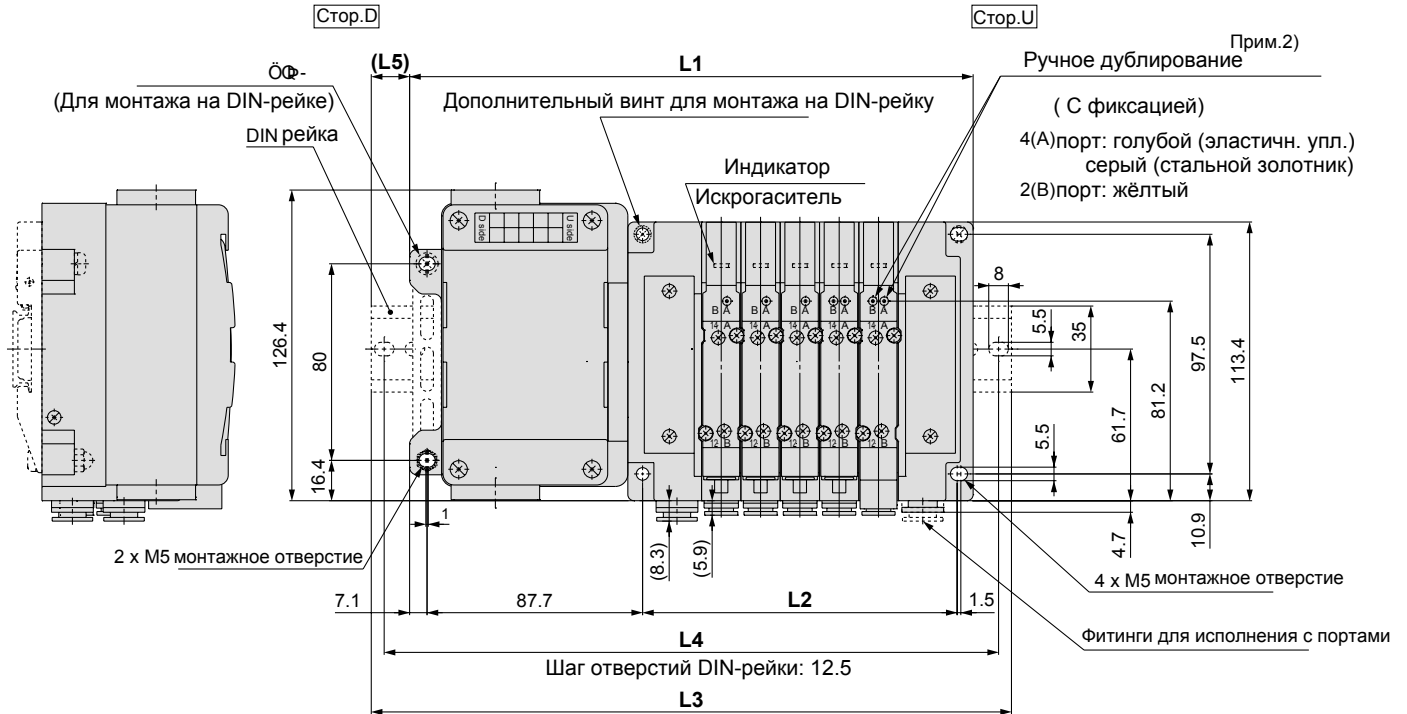
Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.99

п: Секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	164.3	174.8	185.3	195.8	206.3	216.8	227.3	237.8	248.3	258.8	269.3	279.8	290.3	300.8	311.3	321.8	332.3	342.8	353.3
<b>L2</b>	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252
<b>L3</b>	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5
<b>L4</b>	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5	375
<b>L5</b>	17	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16

## Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

### Тип 10/ Терминальная коробка / SY5000

SS5Y5-10T- Секции U C4, N3  
D-C6, N7 (D)  
B C8, N9



Примечание 1) Для исполнения "SS5Y5-10T-05D-C8".

Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.97.

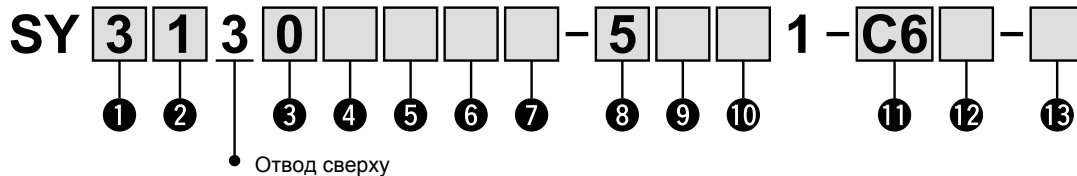
Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.100

п: Секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	181.3	197.3	213.3	229.3	245.3	261.3	277.3	293.3	309.3	325.3	341.3	357.3	373.3	389.3	405.3	421.3	437.3	453.3	469.3
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368
L3	210.5	223	248	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	398	423	435.5	448	460.5	485.5	498
L4	200	212.5	237.5	250	262.5	275	300	312.5	325	350	362.5	375	387.5	412.5	425	437.5	450	475	487.5
L5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5



Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки приведены на стр.8



**1**

3	SY3000
5	SY5000

**6**

—	Стандарт (0.7МПа)
<b>B</b>	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
<b>K*</b>	Высокое давление (1.0МПа)

\* Только стальной золотник

**11** Порты А и В

Обозн.	Присоединение	Типоразмер
<b>M5</b>	M5	SY3000
<b>01</b>	1/8	SY5000

**2**

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
<b>A*</b>	2x3/2 сдвоенный (Н.З.,Н.З.)
<b>B*</b>	2x3/2 сдвоенный (Н.О.,Н.О.)
<b>C*</b>	2x3/2 сдвоенный (Н.З.,Н.О.)

\* Только золотник с эластичным уплотнением

**7**

—	Стандартное исполнение
<b>T</b>	С энергосберегающей схемой

\* Исполнение Т следует выбирать если предполагается длительное нахождение

Обозн.	Порты А и В	SY3000	SY5000
<b>C2</b>	ø2	●	—
<b>C3</b>	ø3.2	●	—
<b>C4</b>	ø4	●	●
<b>C6</b>	ø6	●	●
<b>C8</b>	ø8	—	●

**3**

0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

**8**

5	24 VDC
6	12 VDC

Обозн.	Порты А и В	SY3000	SY5000
<b>N1</b>	ø1/8"	●	—
<b>N3</b>	ø5/32"	●	●
<b>N7</b>	ø1/4"	●	●
<b>N9</b>	ø5/16"	—	●

**4**

—	Внутренний пилот
<b>R</b>	Внешний пилот

**9** # ( )

—	Без индикатора/Искрогашения (любая полярность)
<b>R</b>	С искрогашением (любая полярность)
<b>U</b>	С индикатором/ Искрогашением (любая полярность)
<b>S</b>	С искрогашением (общий "+")
<b>Z</b>	С индикатором/ искрогашением (общий "+")
<b>NS</b>	С искрогашением (общий "-")
<b>NZ</b>	С индикатором/ искрогашением (общий "-")

\* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

**12**

—	Rc
<b>F</b>	G
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

\* Для резьбы M5 не заполняется.

**5**

—	Нет
<b>H</b>	Встроенный

\* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником. Номер для заказа см. на стр.135. Не рекомендуется использовать исполнение H одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

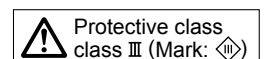
\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

**13**

—	Крепёжный винт со шлицем
<b>B</b>	Крепёжный болт с шестигранной головкой

\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.103.

**10** Ручное дублирование

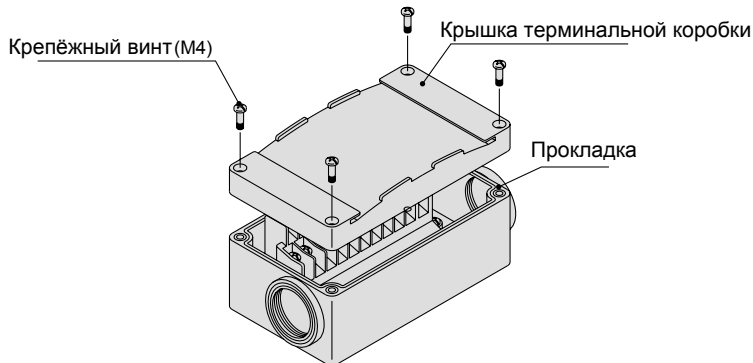




# Серия SY3000/5000

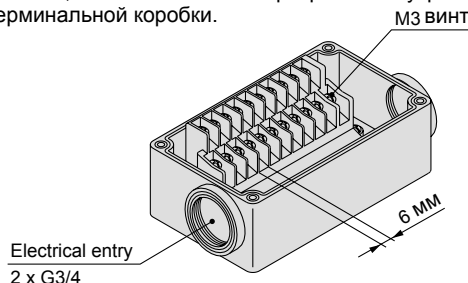
1 :

Ослабьте 4 крепёжных винта(M4) и демонтируйте крышку.



&

Подсоедините провода к источнику питания, в соответствии с маркировкой внутри терминальной коробки.

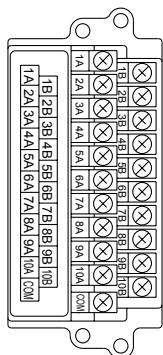


Шаг 3 : Монтаж крышки терминальной коробки  
После того, как убедитесь в правильной установке прокладки, аккуратно затяните винты в соответствии с нижеприведённой схемой электроподключения.

Момент затяжки Н/м
от 0.7 до 1.2

- Рекомендуемые обжимные наконечники : 1.25-3S, 1.25Y-3, 1.25Y-3N, 1.25Y-3.5
- Шильдик : VVQ5000-N-T
- Брызгонепроницаемая заглушка в сборе (для G 3/4): AXT100-B06A

## fHD\* +L



Если схема электроподключения не указана в спецификации, то по умолчанию она будет с двусторонним управлением, вне зависимости от количества секций, распределителей и опций.

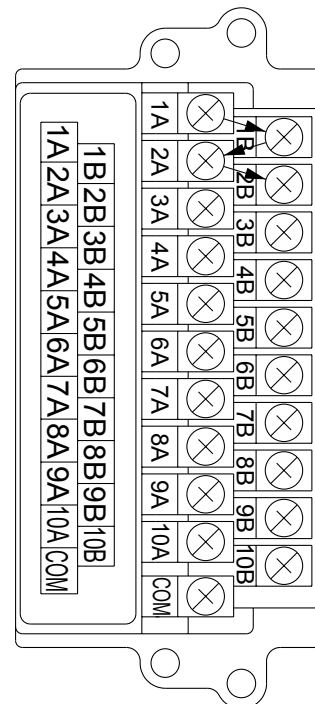


Прим.) При использовании пневмораспределителя допускающего любую полярность, может быть как общий плюс, так и общий минус.

	Номер контакта	Полярность
Секция 1	SOL.a 1A	(-) (+)
	SOL.b 1B	(-) (+)
Секция 2	SOL.a 2A	(-) (+)
	SOL.b 2B	(-) (+)
Секция 3	SOL.a 3A	(-) (+)
	SOL.b 3B	(-) (+)
Секция 4	SOL.a 4A	(-) (+)
	SOL.b 4B	(-) (+)
Секция 5	SOL.a 5A	(-) (+)
	SOL.b 5B	(-) (+)
Секция 6	SOL.a 6A	(-) (+)
	SOL.b 6B	(-) (+)
Секция 7	SOL.a 7A	(-) (+)
	SOL.b 7B	(-) (+)
Секция 8	SOL.a 8A	(-) (+)
	SOL.b 8B	(-) (+)
Секция 9	SOL.a 9A	(-) (+)
	SOL.b 9B	(-) (+)
Секция 10	SOL.a 10A	(-) (+)
	SOL.b 10B	(-) (+)
	COM.	(+) (-)

Общий плюс  
Общий минус

Смешанное электроподключение определяется в соответствии со спецификацией. Максимальное количество секций зависит от количества катушек, общее количество которых не должно превышать 20. К одной катушке подсоединяется 5/2 моностабильный распределитель, к двум катушкам 5/2 бистабильный, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители.



Тип 10  
Отвод сбоку

Тип 11  
Отвод снизу

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания  
Кабель

# SY3000/5000 с €

Номер для заказа составной плиты

**SS5Y** **3** - **10** **L1** **1** - **05** **U** **□** - **C6** **□**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Размеры для Типа 11 (отвод снизу) приведены на стр.117.

### 1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

### 2 Отвод пневмолиний

10	Отвод сбоку
11	Отвод снизу

\* Отвод снизу (Тип11) возможен только у распределителей SY5000.

### 3 Количество проводов

L1	34 провода
L2	17 проводов
L3	9 проводов

### 4

1	0.6 м
2	1.5 м
3	3 м

### 5

#### (L1□)

Обозн.	Секц.	Примечание
02	2секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением Прим.1)
16	16секц.	
02	2секц.	До 32 катушек Прим.2)
24	24секц.	

#### (L3□)

Обоз.	Секц.	Примечание
02	2секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением Прим.1)
04	4секц.	
02	2секц.	До 8 катушек Прим.2)
08	8секц.	

#### (L2□)

Обозн.	Секц.	Примечание
02	2секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением Прим.1)
08	8секц.	
02	2секц.	До 16 катушек Прим.2)
16	16секц.	

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2х3/2 распределители.

Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2х3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

### 6

U	Сторона U (от 2 до 10 секций)
D	Сторона U (от 2 до 10 секций)
B	На двух сторонах (от 2 до 24 секций)

### 7

—	Внутренний пилот
S	Внутренний пилот/Встроенный глушитель
R	Внешний пилот

\* В исполнении со встроенным глушителем порт 3/5(E) заглушен.

\* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от

Информация на стр. 68 **8**

### 9

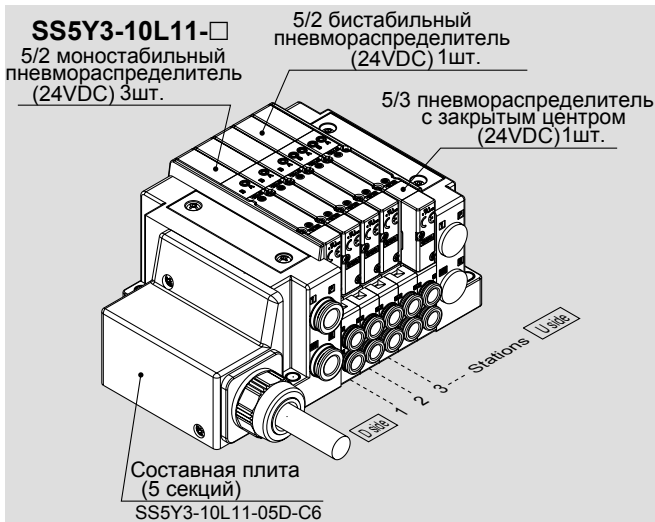
8-B!

—	Без DIN-рейки
D	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)
D3	3 секции
⋮	⋮
D24	24секции

Длина DIN-рейки больше больше стандартной на указанное кол-во секций

\* Для плит с отводом снизу (Тип11), только исполнение D.

## Пример комплектации пневмоострова



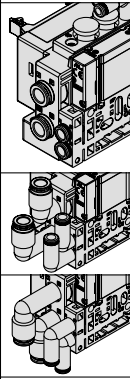
SS5Y3-10L11-05D-C6... 1 шт. (Тип 10, 5секц. плата)  
 \*SY3100-5U1..... 3 шт. (5/2 моностабильный)  
 \*SY3200-5U1..... 1 шт. (5/2 бистабильный)  
 \*SY3300-5U1..... 1 шт. (5/3 с закрытым центром)

Звездочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц, входящих в состав блока.

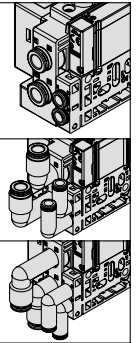
- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с первой секции на стороне D.
- Под номером блока расположены номера пневмораспределителей, начиная с первой секции.
- Для возможности смешанного монтажа с пневмораспределителями с верхним отводом, необходимо указать это в спецификации блока, а также в спецификации портов A и B. См. стр.72.

## Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку		Тип 11 Отвод снизу
		SY3000	SY5000	SY5000
C2	ø2	●	—	—
C3	ø3.2	●	—	—
C4	ø4	●	●	●
C6	ø6	●	●	●
C8	ø8	—	●	●
L4	ø4	●	●	—
L6	ø6	●	●	—
L8	ø8	—	●	—
B4	ø4	●	●	—
B6	ø6	●	●	—
B8	ø8	—	●	—
M*	Смешанные	●	●	●
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø8	ø10	ø10



Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку		Тип 11 Отвод снизу
		SY3000	SY5000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—	—
N3	ø5/32"	●	●	●
N7	ø1/4"	●	●	●
N9	ø5/16"	—	●	●
LN3	ø5/32"	●	●	—
LN7	ø1/4"	●	●	—
LN9	ø5/16"	—	●	—
BN3	ø5/32"	●	●	—
BN7	ø1/4"	●	●	—
BN9	ø5/16"	—	●	—
M*	Смешанные	●	●	●
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"



\* Исполнение с портами разного диаметра по запросу.

• Угловые фитинги также подсоединяются к портам Р и Е.

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки см. на стр. 8

**SY 3 1 0 0**                 **- 5**       **1 -**  

<b>1</b>	
3	SY3000
5	SY5000

<b>2</b>	
1	5/2 Моностабильный
2	5/2 Бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.З.)
B*	2x3/2 двоянный (Н.О./Н.О.)
C*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.О.)

\* Только золотник с эластичным уплотнением

<b>3</b>	
0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

<b>4</b>	
R	Внутренний пилот
	Внешний пилот

<b>5</b>	
	Нет
H	Встроенный

\* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать пневмораспределитель с притёртым стальным золотником. Номер для заказа см. на стр. 135. Не рекомендуется использовать исполнение Н одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.  
\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

6 Монтаж к плите

<b>6</b>	
—	Стандарт (0.7МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
K*	Высокое давление (1МПа)

\* Только со стальным золотником

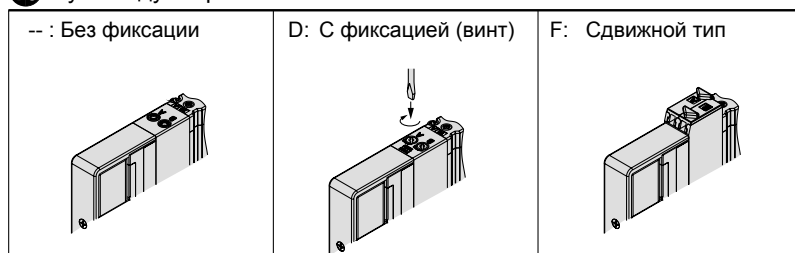
<b>7</b>	
—	Стандартное исполнение
T	Со схемой энергосбережения

\* Исполнение Т следует выбирать если предполагается длительное нахождение

\* В исполнении с быстрым срабатыванием отсутствует схема энергосбережения

<b>8</b>	
5	24 VDC
6	12 VDC

10 Ручное дублирование



9 # ( )

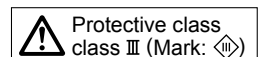
—	Без индикатора и искрогашения (любая полярность)
R	С искрогашением (любая полярность)
U	С индикатором и искрогашением (любая полярность)
S	С искрогашением (общий "+")
Z	С индикатором и искрогашением (общий "+")
NS	С искрогашением (общий "-")
NZ	С индикатором и искрогашением (общий "-")

\* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

11 Тип крепёжного винта

—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

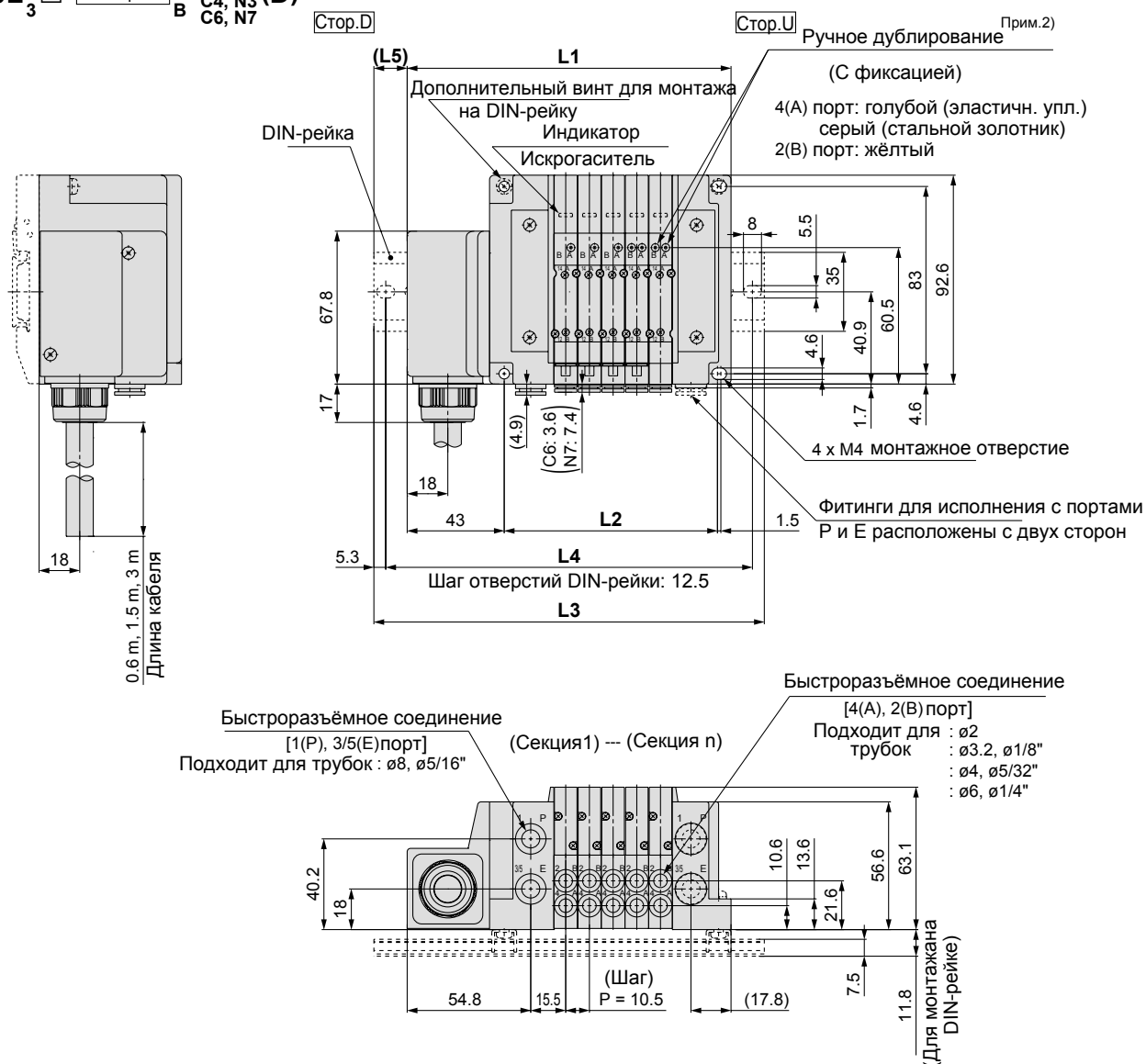
\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.104.



# Серия SY3000/5000

## Тип 10/ Кабель /Серия SY3000

SS5Y3-10L $\frac{1}{2}$  $\frac{3}{3}$  - Секции U D - C2, C3, N1 (D)  
B - C4, N3, C6, N7



Примечание1) Для исполнения "SS5Y3-10L1□-05D-C6".

Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.96.

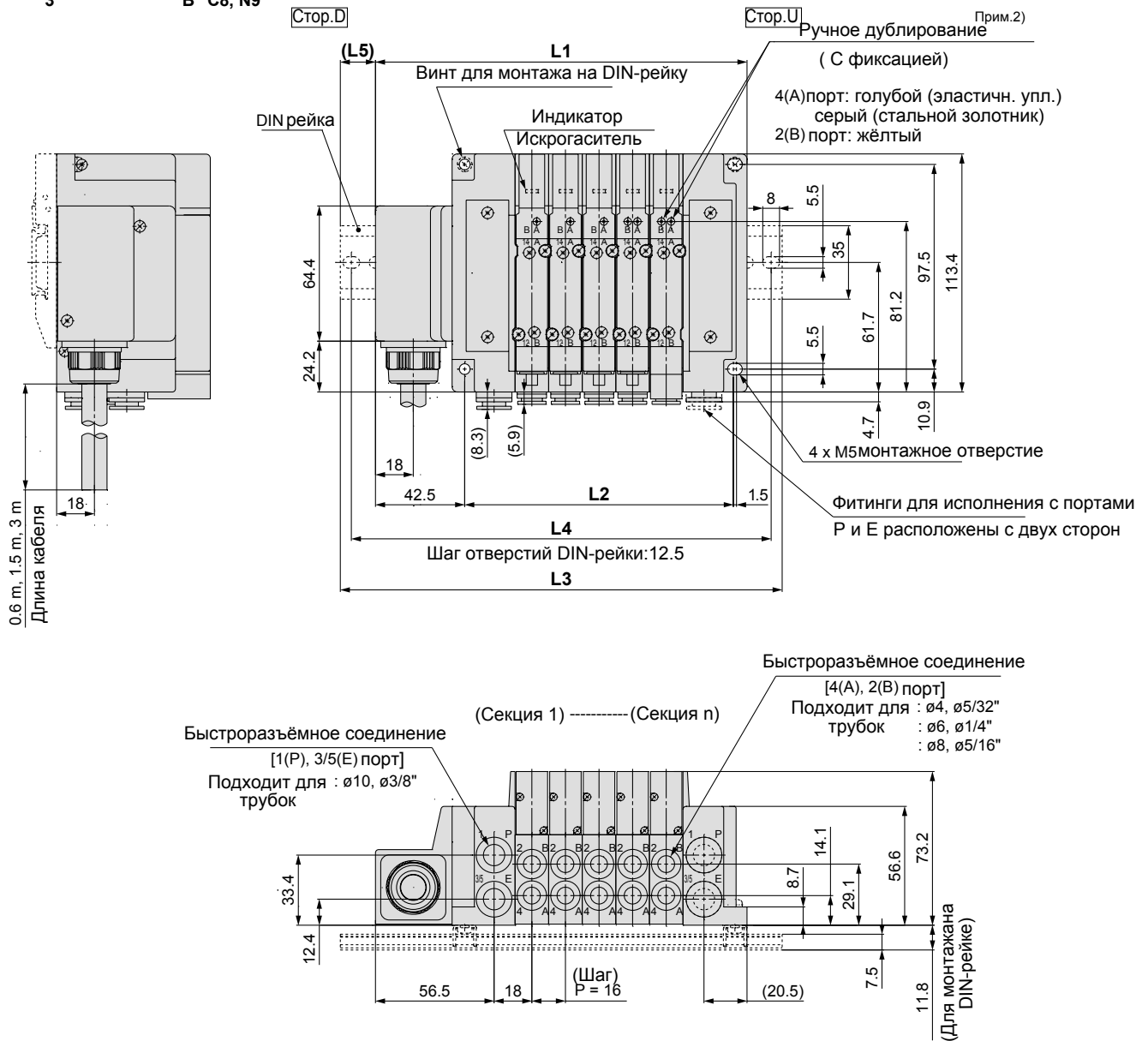
Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.99

п:секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	112	122.5	133	143.5	154	164.5	175	185.5	196	206.5	217	227.5	238	248.5	259	269.5	280	290.5	301	311.5	322	332.5	343
<b>L2</b>	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
<b>L3</b>	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373
<b>L4</b>	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5
<b>L5</b>	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

Тип10/ Кабель/ SY5000

SS5Y5-10L<sub>1</sub><sup>2</sup>□ - Секции U C4, N3  
D-C6, N7 (D)  
3 B C8, N9



Примечание 1) Для исполнения "SS5Y5-10L1□-05D-C8".

Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.97.

Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.100

п:секции	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	129	145	161	177	193	209	225	241	257	273	289	305	321	337	353	369	385	401	417	433	449	465	481
<b>L2</b>	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
<b>L3</b>	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5
<b>L4</b>	150	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400	425	437.5	450	462.5	487.5	500
<b>L5</b>	16	14	12.5	17	15	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15

# Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания Кабель

Тип **12**  
Отвод сверху

## Серия **SY3000/5000** с €

Номер для заказа составной плиты

**SS5Y** **3** - **12** **L1** **1** - **05** **U** - - - - -

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Размеры для Типа12 (отвод сверху) указаны на стр. 118 и 119.

<b>1</b>	<b>3</b>	SY3000
	<b>5</b>	SY5000

**2** Количество проводов

<b>L1</b>	34 проводов
<b>L2</b>	17 проводов
<b>L3</b>	9 проводов

**3**

<b>1</b>	0.6 м
<b>2</b>	1.5 м
<b>3</b>	3 м

**5**

<b>U</b> <sup>Прим.)</sup>	На стороне U (от 2 до 10 секций)
<b>D</b> <sup>Прим.)</sup>	На стороне D (от 2 до 10 секций)
<b>B</b>	С двух сторон (от 2 до 24 секций)

Прим.) В исполнениях со встроенным глушителем, порт P расположен на той же стороне.

**4**

**(L1□)**

Обозн.	Обозн.	Примечание
<b>02</b>	2секц.	Все секции для Прим.1) распределителей с двусторонним управлением
⋮	⋮	
<b>16</b>	16секц.	До 32 катушек
<b>02</b>	2секц.	
⋮	⋮	
<b>24</b>	24секц.	

**(L3□)**

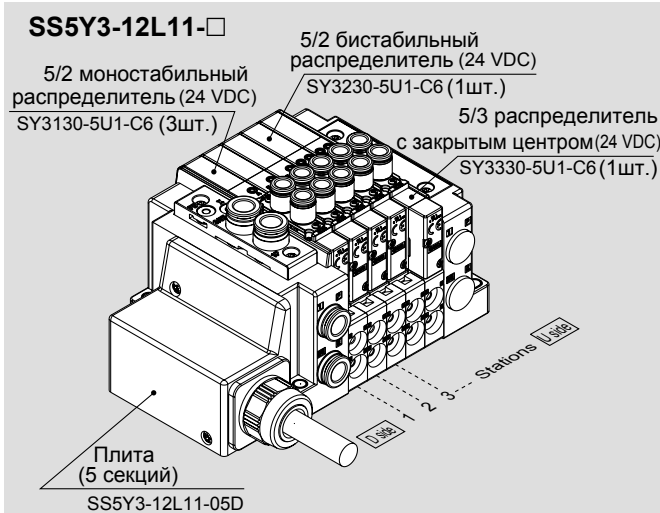
Обозн.	Обозн.	Примечание
<b>02</b>	2секц.	Все секции для Прим.1) распределителей с двусторонним управлением
⋮	⋮	
<b>04</b>	4секц.	До 8 катушек
<b>02</b>	2секц.	
⋮	⋮	
<b>08</b>	8секц.	

**(L2□)**

Обозн.	Обозн.	Примечание
<b>02</b>	2секц.	Все секции для Прим.1) распределителей с двусторонним управлением
⋮	⋮	
<b>08</b>	8секц.	До 16 катушек
<b>02</b>	2секц.	
⋮	⋮	
<b>16</b>	16секц.	

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2х3/2 распределители. Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения. Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2х3/2 пневмораспределители). Прим.3) Количество заглушек соответствует количеству секций.

### Номер для заказа блока пневмораспределителей в сборе



**SS5Y3-12L11-05D** ... 1шт. ( Тип 12, 5 секц.)  
 \***SY3130-5U1-C6** ..... 3шт. (5/2 моностабильный)  
 \***SY3230-5U1-C6** ..... 1шт (5/2 бистабильный)  
 \***SY3330-5U1-C6** ..... 1шт. (5/3 с закрытым центром)

Звёздочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с первой секции на стороне D.
- Под номером блока расположены номера пневмораспределителей, начиная с первой секции.
- Для возможности смешанного монтажа с пневмораспределителями с боковым отводом необходимо указать это в спецификации блока пневмораспределителей, а также в спецификации портов A и B на стр. 68.

**6** Пилот

—	Внутренний пилот
<b>S</b>	Внутренний пилот/Встроенный глушитель
<b>R</b>	Внешний пилот

- \* В исполнении со встроенным глушителем, порты P и E могут располагаться на сторонах U и D. Порт 3/5(E) заглушен.
- \* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от попадания воды и других жидкостей.

**7** Порты P и E (Присоединительный размер)

Обозн.	SY3000	SY5000
—	ø8	ø10
<b>N</b>	ø5/16"	ø3/8"

\* Для исполнения N размеры указаны в дюймах.

**8** Порты A и B

—	Только подвод сверху
<b>M*</b>	Смешанный

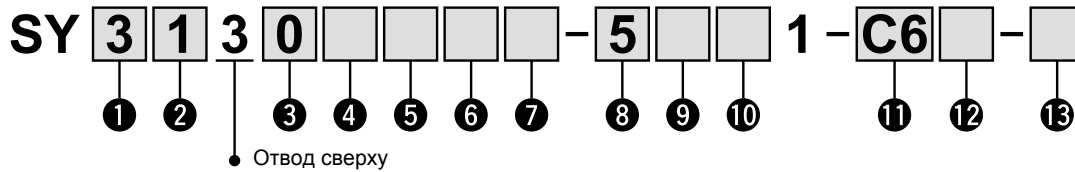
\* Указывается в спецификации блока пневмораспределителей.

**9** Монтаж DIN-рейки

—	Без DIN-рейки	
<b>D</b>	Монтаж на DIN-рейке(с DIN-рейкой)	
<b>D0</b>	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)	
<b>D3</b>	3 секц.	Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций
⋮	⋮	
<b>D24</b>	24секц.	

## Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки приведены на стр.8



**1**

3	SY3000
5	SY5000

**2**

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 сдвоенный (Н.З.,Н.З.)
B*	2x3/2 сдвоенный (Н.О.,Н.О.)
C*	2x3/2 сдвоенный (Н.З.,Н.О.)

\* Только золотник с эластичным уплотнением

**3 Конструктивное исполнение**

0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

**4 Пилот**

—	Внутренний пилот
R	Внешний пилот

**5**

—	Нет
H	Встроенный

\* Только эластичное уплотнение. Также можно использовать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать пневмораспределитель с притёртым стальным золотником. Номер для заказа см. на стр. 135. Не рекомендуется использовать исполнение H одновременно с установленным на плите обратным клапаном.

\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

**10 Ручное дублирование**



**6 ый клапан**

—	Стандарт (0.7МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
K*	Высокое напряжение (1.0МПа)

\* Только стальной золотник

**7 Катушка**

—	Стандартное исполнение
T	Со энергосберегающей схемой

\* Исполнение T следует выбирать если предполагается длительное нахождение

\* В исполнении с быстрым срабатыванием отсутствует схема энергосбережения

**8**

5	24 VDC
6	12 VDC

**9 # ( )**

—	Без индикатора/Искрогашения (любая полярность)
R	С искрогашением (любая полярность)
U	С индикатором/ Искрогашением (любая полярность)
S	С искрогашением (общий "+")
Z	С индикатором/ искрогашением (общий "+")
NS	С искрогашением (общий "-")
NZ	С индикатором/ искрогашением (общий "-")

\* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

**11 Порты**

Обозн.	Присоединение	Типоразмер
M5	M5	SY3000
01	1/8	SY5000

Обозн.	Порты А и В	SY3000	SY5000
C2	ø2	●	—
C3	ø3.2	●	—
C4	ø4	●	●
C6	ø6	●	●
C8	ø8	—	●

Обозн.	Порты А и В	SY3000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—
N3	ø5/32"	●	●
N7	ø1/4"	●	●
N9	ø5/16"	—	●

**12**

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

\* Для резьбы M5 не заполняется.

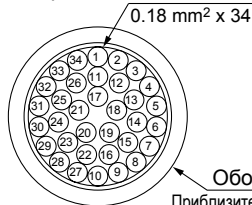
**13**

—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.104.

# Серия SY3000/5000

34 провода Кабель



Если схема электроподключения не указана в спецификации, то по умолчанию она будет с двусторонним управлением, вне зависимости от количества секций, распределителей и опций.

Характеристика	Значение
Сопротивление проводника $\Omega/\text{km}, 20^\circ\text{C}$	не более 143
Предел по напряжению V, 1 минута, AC	2000
Сопротивление изоляции $\text{M}\Omega/\text{km}, 20^\circ\text{C}$	10 и более



Прим.) Не может использоваться для подвижного электроподключения. Минимально допустимый радиус изгиба кабеля 55мм.

Секц.	№ контакта	Полярность	Цвет жилы	Маркировка	
				Тип	Цвет
Секц. 1	SOL.a 1	(-) (+)	Оранжевый	—	Красн.
	SOL.b 2	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 2	SOL.a 3	(-) (+)	Светло серый	—	Красн.
	SOL.b 4	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 3	SOL.a 5	(-) (+)	Белый	—	Красн.
	SOL.b 6	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 4	SOL.a 7	(-) (+)	Жёлтый	—	Красн.
	SOL.b 8	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 5	SOL.a 9	(-) (+)	Розовый	—	Красн.
	SOL.b 10	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 6	SOL.a 11	(-) (+)	Оранжевый	---	Красн.
	SOL.b 12	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 7	SOL.a 13	(-) (+)	Светло серый	---	Красн.
	SOL.b 14	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 8	SOL.a 15	(-) (+)	Белый	---	Красн.
	SOL.b 16	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 9	SOL.a 17	(-) (+)	Жёлтый	---	Красн.
	SOL.b 18	(-) (+)			Чёрн.
Секц.10	SOL.a 19	(-) (+)	Розовый	---	Красн.
	SOL.b 20	(-) (+)			Чёрн.
Секц.11	SOL.a 21	(-) (+)	Оранжевый	----	Красн.
	SOL.b 22	(-) (+)			Чёрн.
Секц. 12	SOL.a 23	(-) (+)	Светло серый	----	Красн.
	SOL.b 24	(-) (+)			Чёрн.
Секц.13	SOL.a 25	(-) (+)	Белый	----	Красн.
	SOL.b 26	(-) (+)			Чёрн.
Секц.14	SOL.a 27	(-) (+)	Жёлтый	----	Красн.
	SOL.b 28	(-) (+)			Чёрн.
Секц.15	SOL.a 29	(-) (+)	Розовый	----	Красн.
	SOL.b 30	(-) (+)			Чёрн.
Секц.16	SOL.a 31	(-) (+)	Оранжевый	----	Красн.
	SOL.b 32	(-) (+)			Чёрн.
	COM. 33	(+) (-)	Светло серый	----	Красн.
	COM. 34	(+) (-)			Чёрн.

Общий плюс    Общий минус



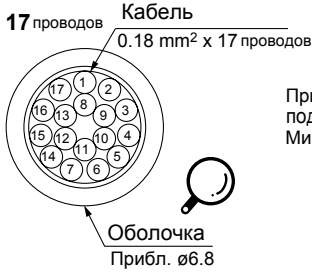
Прим.) При использовании схемы электроподключения с общим минусом, пневмораспределитель может быть как с общим минусом, так и с любой полярностью.

Смешанное электроподключение определяется в соответствии со спецификацией. Максимальное количество секций зависит от количества катушек, общее количество которых не должно превышать 32. К одной катушке подсоединяется 5/2 моностабильный распределитель, к двум катушкам 5/2 бистабильный, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители.

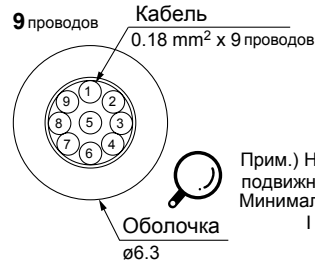


Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

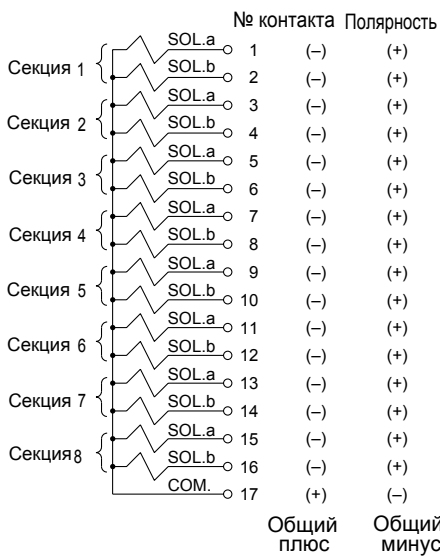
Характеристика	Значение
Сопротивление проводника $\Omega/\text{км}, 20^\circ\text{C}$	Не более 143
Предел по напряжению $V, 1 \text{ минута}, AC$	2000
Сопротивление изоляции $M\Omega/\text{км}, 20^\circ\text{C}$	10 и более



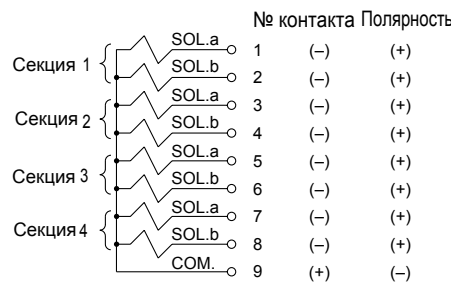
Прим.) Не может использоваться для подвижного электроподключения. Минимально возможный радиус изгиба 15 .



Прим.) Не может использоваться для подвижного электроподключения. Минимально возможный радиус изгиба 10 .



Цвет жилы	Маркировка	
	Тип	Цвет
Оранжевый	—	Красн.
Светло серый	—	Чёрн.
Белый	—	Красн.
Жёлтый	—	Чёрн.
Розовый	—	Красн.
Оранжевый	---	Чёрн.
Светло серый	---	Красн.
Белый	---	Чёрн.
Жёлтый	---	Красн.



Цвет жилы	Маркировка	
	Тип	Цвет
Оранжевый	—	Красн.
Светло серый	—	Чёрн.
Белый	—	Красн.
Жёлтый	—	Чёрн.
Розовый	—	Красн.

Прим.) При использовании схемы электроподключения с общим минусом, пневмораспределитель может быть как с общим минусом, так и с любой полярностью.

Тип 10  
Отвод сбоку

Тип 11  
Отвод снизу

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания  
Круглый разъём

# SY3000/5000 C €

SS5Y **5** - **10** M - **05** **U** **□** - **C6** **□**

1 2 3 4 5 6 7

Размеры Типа 11 с (отводом снизу) указаны на стр. 117.

## 1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

## 2 Отвод пневмолиний

10	Отвод сбоку
11	Отвод снизу

\*Подвод снизу (тип 11) возможен только у SY5000.

## 3

02	2секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением
08	2секц.	
02	2секц.	До 24 катушек
24	2секц.	

Прим.2)

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2x3/2 распределители.

Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоостров со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

## 4

U	Страна U (от 2 до 10 секций)
D	Страна D (от 2 до 10 секций)
B	C двух сторон (от 2 до 24 секций)

## 5 Пилот

—	Внутренний пилот
S	Внутренний пилот/ встроенный глушитель
R	Внешний пилот

\* Для исполнения со встроенным глушителем 3/5 Ø

\* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от

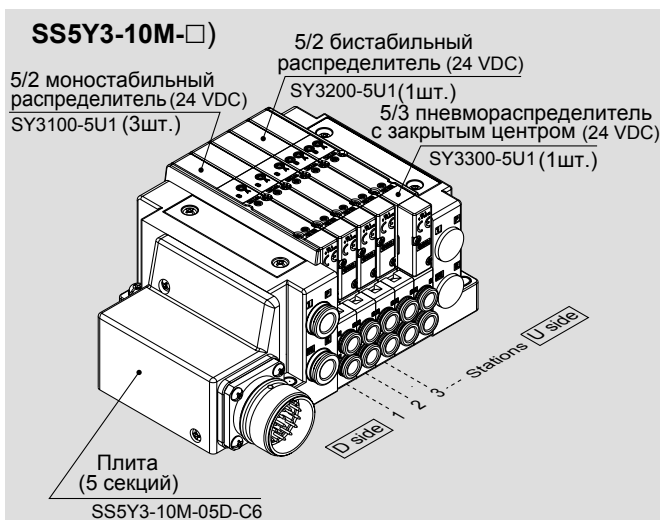
Информация указана на стр. 76 **6**

## 7 8-B!

—	Без DIN-рейки	
D	Монтаж на DIN-рейке (с DIN-рейкой)	
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)	
D3	3 секции	Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций
⋮	⋮	
D24	24 секции	

\* Для плит с отводом снизу (тип 11) только исполнение D.

## Пример комплектации пневмоострова



SS5Y3-10M-05D-C6 ... 1шт. (Артикул плиты с 5 секц., Тип10)  
 \*SY3100-5U1 .....3шт. (5/2 моностабильный распред.)  
 \*SY3200-5U1 ..... 1шт. (5/2 бистабильный распред.)  
 \*SY3300-5U1 ..... 1шт. (2x3/2 с закрытым центром)  
 ↗ Звёздочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с первой секции на стороне D.
- Под номером блока расположены номера пневмораспределителей, начиная с первой секции.
- Для возможности смешанного монтажа с пневмораспределителями с верхним отводом, необходимо указать это в спецификации блока, а также в спецификации портов A и B на стр. 80.

## Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку			Тип 11 Отвод снизу
		fi			
		SY3000	SY5000	SY5000	
C2	ø2	●	—	—	
C3	ø3.2	●	—	—	
C4	ø4	●	●	●	
C6	ø6	●	●	●	
C8	ø8	—	●	●	
L4	ø4	●	●	—	
L6	ø6	●	●	—	
L8	ø8	—	●	—	
B4	ø4	●	●	—	
B6	ø6	●	●	—	
B8	ø8	—	●	—	
M*	Смешанные	●	●	●	
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø8	ø10	ø10	

\* Угловые фитинги также подсоединяются к портам Р и Е.

Обозн.	Порты А и В	Тип 10 Отвод сбоку			Тип 11 Подвод снизу
		fi			
		SY3000	SY5000	SY5000	
N1	ø1/8"	●	—	—	
N3	ø5/32"	●	●	●	
N7	ø1/4"	●	●	●	
N9	ø5/16"	—	●	●	
LN3	Угловой фитинг (Подвод сверху) / ø5/32"	●	●	—	
LN7	Угловой фитинг (Подвод сверху) / ø1/4"	●	●	—	
LN9	Угловой фитинг (Подвод сверху) / ø5/16"	—	●	—	
BN3	ø5/32"	●	●	—	
BN7	ø1/4"	●	●	—	
BN9	ø5/16"	—	●	—	
M*	Смешанные	●	●	●	
Присоединит. размер.Порты Р и Е		ø5/16"	ø3/8"	ø3/8"	

\* Исполнение с портами разного диаметра по запросу.

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки см. на стр. 8

**SY 3 1 0 0**                 **- 5**       **1**        

### 1 Типоразмер

3	SY3000
5	SY5000

### 2 Принцип действия

1	5/2 Моностабильный
2	5/2 Бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.З.)
B*	2x3/2 двоянный (Н.О./Н.О.)
C*	2x3/2 двоянный (Н.З./Н.О.)

\* Только золотник с эластичным уплотнением

### 3 Конструктивное исполнение

0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

### 4 Пилот

R	Внутренний пилот
	Внешний пилот

### 5 Обратный клапан

	Нет
H	Встроенный

\* Только эластичное уплотнение. также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником.

Номер для заказа см. на стр. 135. Не рекомендуется использовать исполнение Н одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

### 6 Монтаж к плите

—	Стандарт (0.7МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
K*	Высокое давление (1МПа)

\* Только со стальным золотником

### 7 Катушка

—	Стандартное исполнение
T	Со схемой энергосбережения

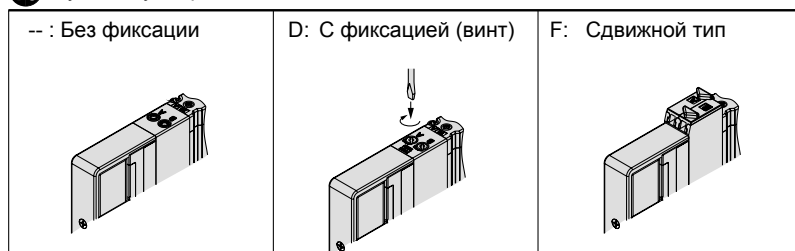
\* Исполнение Т следует выбирать если предполагается длительное нахождение

\* В исполнении с быстрым срабатыванием отсутствует схема энергосбережения

### 8 Номинальное напряжение

5	24 VDC
6	12 VDC

### 10 Ручное дублирование



### 9 Индикатор/ искрогаситель (полярность)

—	Без индикатора и искрогашения (любая полярность)
R	С искрогашением (любая полярность)
U	С индикатором и искрогашением (любая полярность)
S	С искрогашением (общий "+")
Z	С индикатором и искрогашением (общий "+")
NS	С искрогашением (общий "-")
NZ	С индикатором и искрогашением (общий "-")

\* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

### 11 Тип крепёжного винта

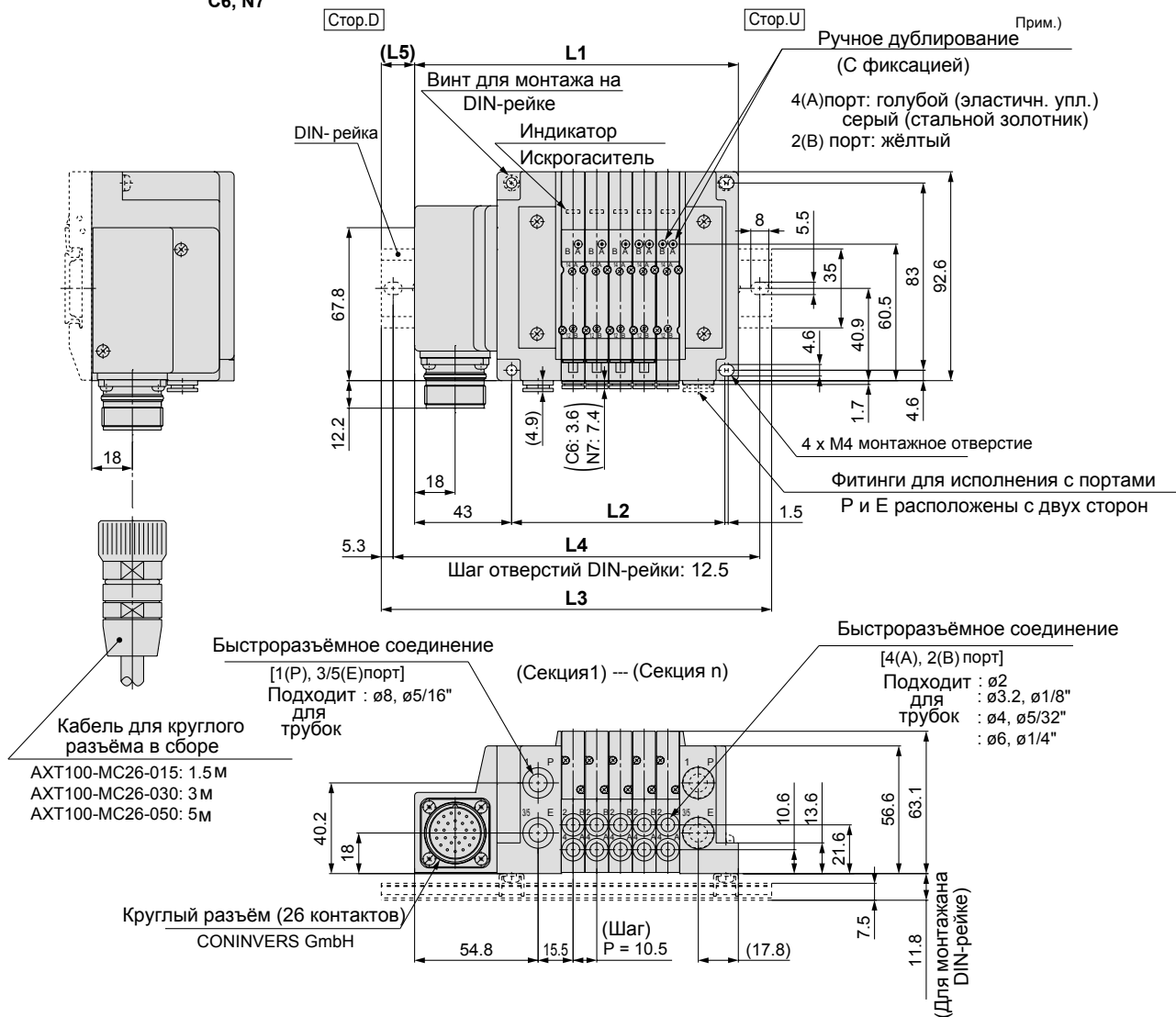
—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.104.

# SY3000/5000

Тип 10/ Круглый разъём/ Серия SY3000

SS5Y3-10M- Секции U  
D  
D  
B C2  
C3, N1  
C4, N3  
C6, N7 (D)



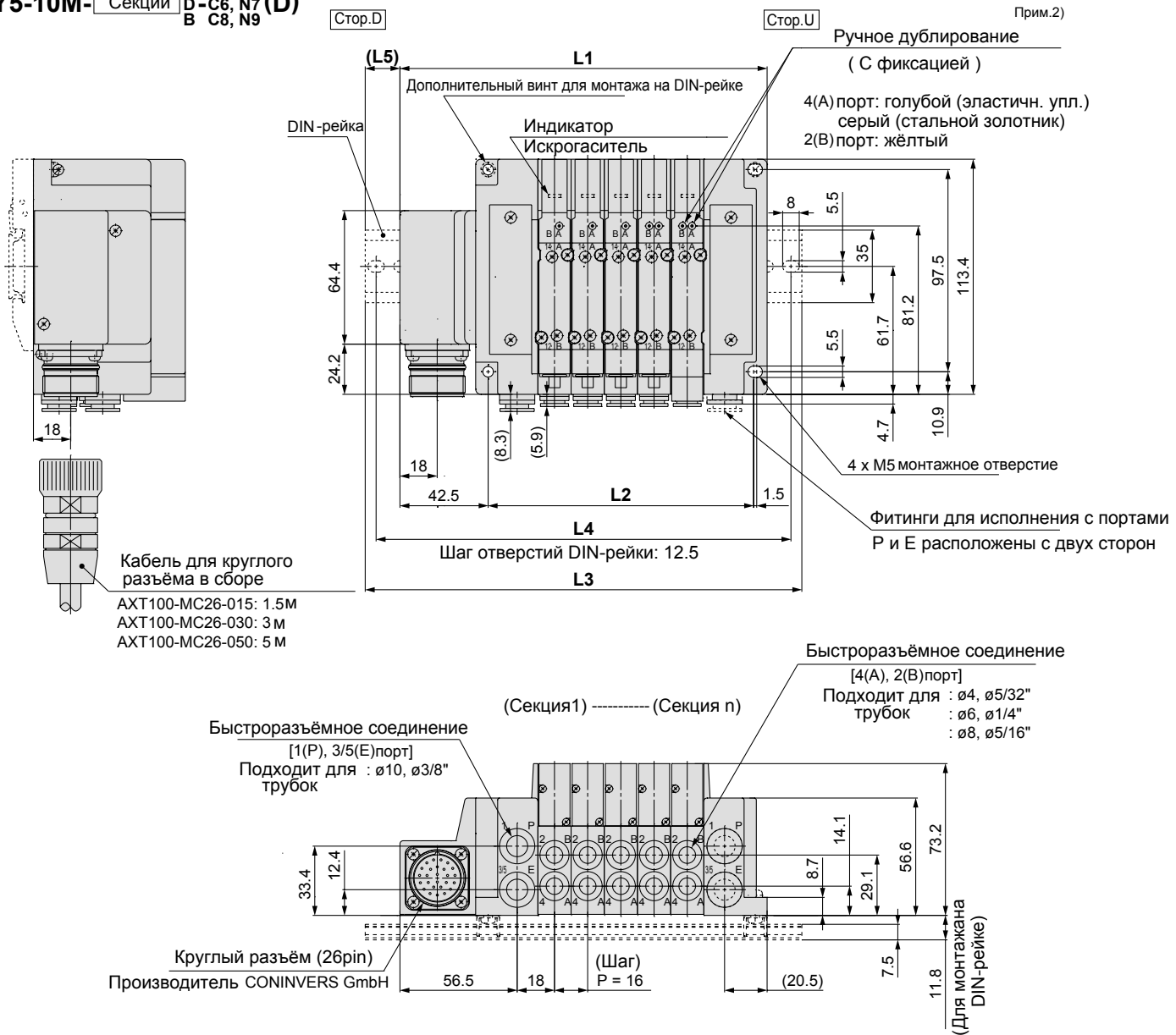
Примечание 1) Для исполнения "SS5Y3-10M-05D-C6".  
 Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.96.  
 Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.99

п: секц.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	112	122.5	133	143.5	154	164.5	175	185.5	196	206.5	217	227.5	238	248.5	259	269.5	280	290.5	301	311.5	322	332.5	343
<b>L2</b>	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
<b>L3</b>	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373
<b>L4</b>	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5
<b>L5</b>	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15

Сборная пластмассовая плата с общим подводом электропитания

**Тип 10/ Круглый разъём/ Серия SY5000**

**SS5Y5-10M-** Секции  $\begin{matrix} U & C4, N3 \\ D & -C6, N7 (D) \\ B & C8, N9 \end{matrix}$



Примечание 1) Для исполнения "SS5Y5-10M-05D-C8".  
Примечание 2) Размеры внешнего пилота, глушителя, угловых фитингов и затвора приведены на стр.97.  
Примечание 3) Размеры портов А и В приведены на стр.100

п:секц.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>L1</b>	129	145	161	177	193	209	225	241	257	273	289	305	321	337	353	369	385	401	417	433	449	465	481
<b>L2</b>	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
<b>L3</b>	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5
<b>L4</b>	150	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400	425	437.5	450	462.5	487.5	500
<b>L5</b>	16	14	12.5	17	15	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15

# Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания Круглый разъём

Тип 12  
Отвод сверху

# Серия SY3000/5000 с €

## SS5Y 3 - 12M - 05 U - - -

1 2 3 4 5 6 7

Размеры для Типа 12 (отвод сверху) указаны на стр. 118 и 119.

<b>1</b>	
<b>3</b>	SY3000
<b>5</b>	SY5000

<b>2</b>		
Обозн.		Примечание
02	2секц.	Все секции для распределителей с двусторонним управлением
⋮	⋮	
12	12секц.	
02	2секц.	Прим.2) До 24 катушек
⋮	⋮	
24	24секц.	

<b>3</b>		
U <sup>Прим.)</sup>	Сторона U (от 2 до 10 секций)	
D <sup>Прим.)</sup>	Сторона D (от 2 до 10 секций)	
B	На 2х сторонах (от 2 до 24 секциях)	

Прим.) В исполнениях со встроенным глушителем порт P расположен на этой стороне.

Прим.1) Двустороннее управление: На любую секцию можно установить 5/2 моно и бистабильные, 5/3 с закрытым центром и 2х3/2 распределители.

Подключение 5/2 моностабильного распределителя приведёт к тому, что 1 сигнал будет неиспользован. Во избежание этого заказывайте пневмоотводов со специальной схемой электроподключения.

Прим.2) Схема электроподключения: Схема электроподключения должна быть указана в спецификации. (Помните, что при одностороннем управлении не могут подключаться 5/2, 5/3 и 2х3/2 пневмораспределители).

Прим.3) Количество заглушек входит в количество секций.

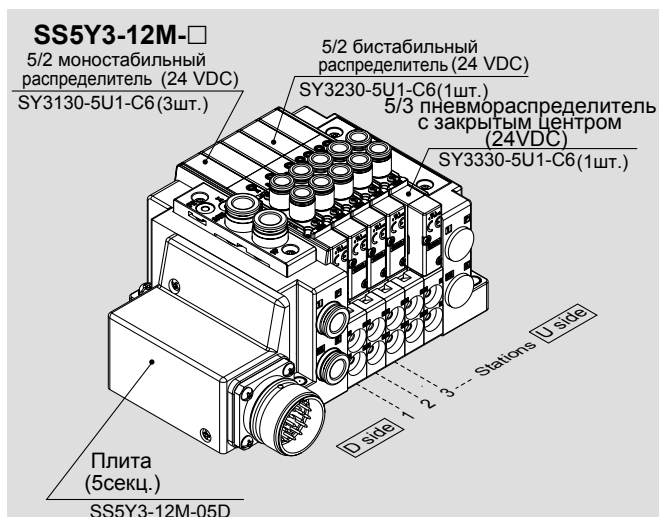
### 4 Секция подвода/ отвода воздуха

—	Внутренний пилот
S	Внутренний пилот/ встроенный глушитель
R	Внешний пилот

\* В исполнении со встроенным глушителем порт 3/5(E) заглушен.

\* Выхлопной порт в исполнениях со встроенным глушителем необходимо предохранять от

## Пример комплектации пневмоотвода



SS5Y3-12M-05D ..... 1 шт. ( Тип 12, 5 секц.)  
 \*SY3130-5U1-C6 ..... 3 шт. (5/2 моностабильный)  
 \*SY3230-5U1-C6 ..... 1 шт. (5/2 бистабильный)  
 \*SY3330-5U1-C6 ..... 1 шт. (5/3 с закрытым центром)

→ Звёздочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц, входящих в состав блока.

- Порядок записи пневмораспределителей: начиная с первого на стороне D.
- Под номером блока расположены номера пневмораспределителей, начиная с первой секции.
- Для возможности смешанного монтажа с пневмораспределителями с боковым отводом, необходимо указать это в спецификации блока, а также в спецификации портов A и B на стр.76.

<b>5</b>		
Обозн.	SY3000	SY5000
—	ø8	ø10
N	ø5/16"	ø3/8"

\* Для исполнения N размеры указаны в дюймах

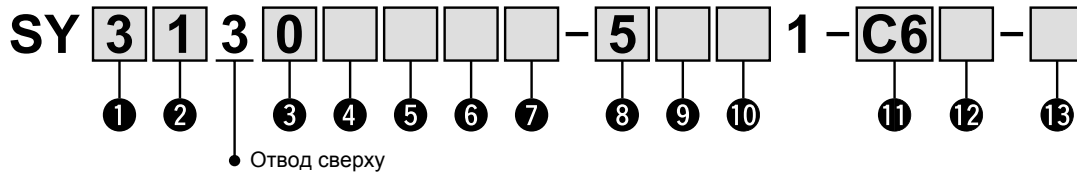
<b>6</b>		
—	Только подвод сверху	
M	Смешанный	

\* См. спецификацию

<b>7</b>		D-B!
—	Без DIN-рейки	
D	Монтаж на DIN-рейке (с DIN-рейкой)	
D0	Монтаж на DIN-рейке (без DIN-рейки)	
D3	3 секции	Длина DIN-рейки больше стандартной на указанное количество секций
⋮	⋮	
D24	24секции	

Сборная пластмассовая плита с общим подводом электропитания

Номер для заказа отдельного пневмораспределителя (с двумя крепёжными винтами) Технические хар-ки приведены на стр.8



**1**

3	SY3000
5	SY5000

**2**

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением
A*	2x3/2 сдвоенный (Н.З.,Н.З.)
B*	2x3/2 сдвоенный (Н.О.,Н.О.)
C*	2x3/2 сдвоенный (Н.З.,Н.О.)

\* Только золотник эластичным уплотнением

**3**

0	Золотник с эластичным уплотнением
1	Стальной золотник

**4**

—	Внутренний пилот
R	Внешний пилот

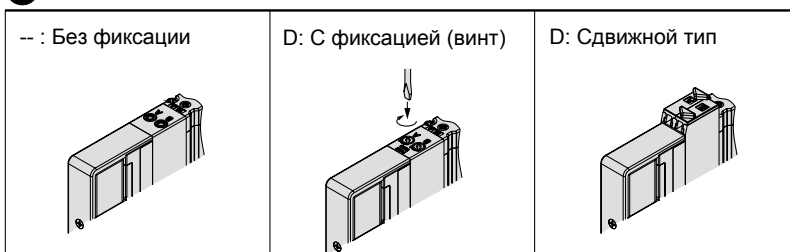
**5**

—	Нет
H	Встроенный

\* Только эластичное уплотнение. Также можно заказывать обратный клапан для установки на плиту. В этом случае можно использовать распределители с притёртым стальным золотником. Номер для заказа см. на стр. 135. Не рекомендуется использовать исполнение H одновременно с установленным на плиту обратным клапаном.

\* Исполнение 5/3 не имеет встроенного обратного клапана.

**10** Ручное дублирование



**6** ый клапан

—	Стандарт (0.7МПа)
B	Быстрое срабатывание (0.7МПа)
K*	Высокое напряжение (1.0МПа)

\* Только стальной золотник

**7** Катушка

—	Стандартное исполнение
T	Со энергосберегающей схемой

\* Исполнение T следует выбирать если предполагается длительное нахождение

\* В исполнении с быстрым срабатыванием отсутствует схема энергосбережения

**8**

5	24 VDC
6	12 VDC

**9** # ( )

—	Без индикатора/Искрогашения (любая полярность)
R	С искрогашением (любая полярность)
U	С индикатором/ Искрогашением (любая полярность)
S	С искрогашением (общий "+")
Z	С индикатором/ искрогашением (общий "+")
NS	С искрогашением (общий "-")
NZ	С индикатором/ искрогашением (общий "-")

\* Для энергосберегающей схемы заказывать Z и NZ.

**11** Порты

Обозн.	Присоединение	Типоразмер
M5	M5	SY3000
O1	1/8	SY5000

Обозн.	Порты А и В	SY3000	SY5000
C2	ø2	●	—
C3	ø3.2	●	—
C4	ø4	●	●
C6	ø6	●	●
C8	ø8	—	●

Обозн.	Порты А и В	SY3000	SY5000
N1	ø1/8"	●	—
N3	ø5/32"	●	●
N7	ø1/4"	●	●
N9	ø5/16"	—	●

**12**

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

\* Для резьбы M5 не заполняется

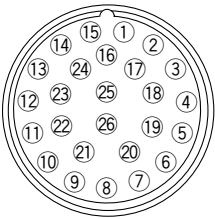
**13**

—	Винт с полукруглой головкой
B	Винт с внутренним шестигранником

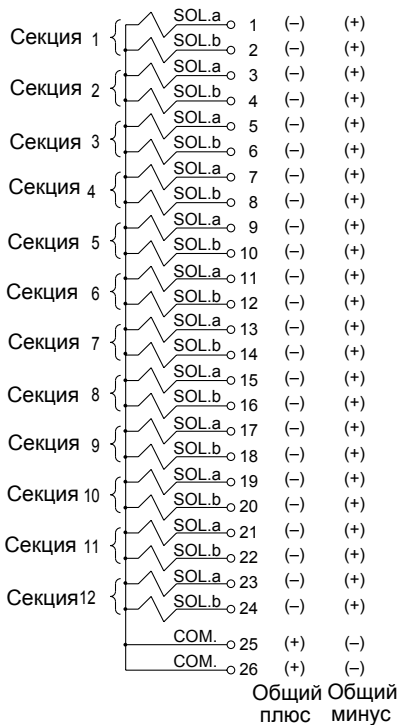
\* При заказе многосекционной плиты без распределителя, прокладка в комплектацию не входит. При необходимости прокладка заказывается отдельно. Артикулы для прокладок и крепёжных винтов приведены на стр.104.

## Схема электроподключения

### Круглый разъём



Если схема электроподключения не указана в спецификации, то по умолчанию она будет с двусторонним управлением, вне зависимости от количества секций, распределителей и опций.



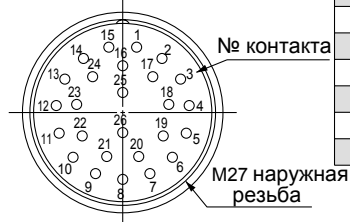
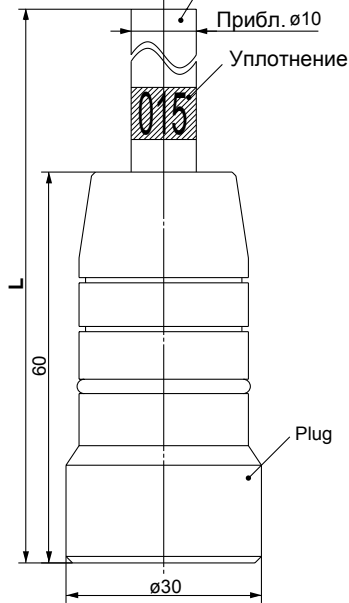
Прим.) При использовании распределителя с любой полярностью, схема электроподключения может быть как с общим "+", так и с общим "-".

Смешанное электроподключение определяется в соответствии со спецификацией. Максимальное количество секций зависит от количества катушек, общее количество которых не должно превышать 32. К одной катушке подсоединяется 5/2 моностабильный распределитель, к двум катушкам 5/2 бистабильный, 5/3 и 2x3/2 пневмораспределители.

## Ответная часть разъёма с кабелем

015  
АХТ100-МС26-030  
050

Кабель  
0.3 mm<sup>2</sup> x 26 контактов  
O.D. ø1.4



№ контакта	Цвет жилы	Маркировка
1	Чёрный	—
2	Коричн.	—
3	Красный	—
4	Оранж.	—
5	Жёлтый	—
6	Розовый	—
7	Голубой	—
8	Фиолет.	Белый
9	Серый	Чёрный
10	Белый	Чёрный
11	Белый	Красный
12	Жёлтый	Красный
13	Оранж.	Красный
14	Жёлтый	Чёрный
15	Розовый	Чёрный
16	Голубой	Белый
17	Фиолет.	—
18	Серый	—
19	Оранж.	Чёрный
20	Красный	Белый
21	Коричнев.	Белый
22	Розовый	Красный
23	Серый	Красный
24	Чёрный	Белый
25	Белый	—
26	Белый	—

Характеристика	Значение
Сопротивление проводника Ω/км, 20°C	до 65
Предел по напряжению V, 1мин., АС	1000
Сопротивление изоляции MΩ/км, 20°C	более 5

Длина кабеля (L)	Артикул 26 pin
1.5 м	АХТ100-МС26-015
3 м	АХТ100-МС26-030
5 м	АХТ100-МС26-050



Прим.) Минимально допустимый радиус изгиба 20 мм.

\* Прим.) Не может использоваться для подвижного электроподключения.

\* Возможна различная длина кабеля. Свяжитесь с представителями компании ИТС