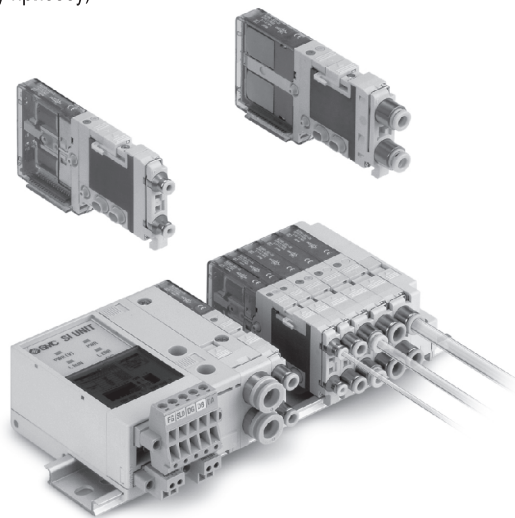


4/2, 4/3, 2x3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением **SJ2000/3000**

- Совместный монтаж SJ2000 и SJ3000 в едином блоке
- Быстроразъемные фитинги
- Вакуумный модуль (предназначен для подачи вакуума и избыточного давления к вакуумному присосу)
- Энергосберегающее исполнение. Кабели, не содержащие галогенов
 - Индивидуально (по отдельным кабелям, ведущим к каждому электромагниту)
 - Блок подключается многожильным кабелем через шлейф или разъем D-sub. Разводка линий внутри блока выполняется через кабельный канал в модульной плате либо с помощью плагин разъемов на каждом модуле
 - Блок подключается через интерфейсный модуль EX180 либо EX510.



Характеристики расхода (норм.л/мин)

Присоединение		SJ2000	SJ3000	SJ2000	SJ3000
1(P) 3/5(E)	4,2 (A,B)	1 → 2/4 (P → A/B)		4/2 → 3/5 (A/B → E)	
C8	C2	40	40	40	40
	C4	80	110	80	110
	M3	60	-	60	-
	C6	-	120	-	120
	M5	-	110	-	110

Характеристики пневмораспределителей

Среда		Очищенный сжатый воздух	
Диапазон рабочих давлений (МПа)	4/2 моностабильный	0.15 ~ 0.7	
	Сдвоенный 2x3/2		
исполнения с внутр. пилотным воздухом	4/2 бистабильный	0.1 ~ 0.7	
	4/3	0.2 ~ 0.7	
Диапазон рабочих давлений (МПа) исполнения с внешн. пилотным воздухом	Рабочее давление		-100кПа ~ 0.7
	Управл. давление	4/2 моностаб.	0.25 ~ 0.7
		4//2 бистаб.	
4/3			
Диапазон температур рабочей и окруж. среды (°C)		-10 ~ 50 (не допускать замерзания)	
Частота срабатывания (Гц)	4/2	10	
	Сдвоенный 2x3/2		
	4/3	3	
Вспомогательное ручное управление		Без фиксации (кнопка)	
		С фиксацией (винт)	
Выхлоп пилотного воздуха	Внутренний пилот	Рабочий и пилотный выхлопы объединены	
	Внешний пилот	Индивидуальный выхлоп	
Смазка		Не требуется	
Монтажное положение		Произвольное	
Устойчивость к ударам / вибрации (м/с ²)		150/30	
Защита		IP40	

Условия испытаний:

вибрация с частотой от 45 до 2000 Гц в осевом и перпендикулярных оси направлениях во включенном и выключенном состояниях; однократный удар в осевом и перпендикулярных оси направлениях во включенном и выключенном состояниях

Характеристики катушек

Номинальное напряжение		24VDC, 12VDC	
Допустимые колебания напряжения		±10% номинального напряжения	
Потребляемая мощность (Вт)	Стандартное исполнение	SJ2000	0.55
		SJ3000	0.4
	С энергосберегающей схемой	SJ2000	0.23
		SJ3000	0.15
Искрогашение		Диод	
Индикатор рабочего состояния		Светодиод	

Номер для заказа

Принцип действия	Условное обозначение	Номер для заказа			Время срабатывания не более(*) (мс)	Вес (г)	
		С плагин-разъемом	С индивид. электроподводом	С кабель-каналом			
SJ2000							
4/2	Моностабильный		SJ2160-□CU-C2	SJ2160N-□MOZ-C2	SJ2160-□FZ-C2	16	43
			SJ2160-□CU-C4	SJ2160N-□MOZ-C4	SJ2160-□FZ-C4	16	41
			SJ2160-□CU-M3	SJ2160N-□MOZ-M3	SJ2160-□FZ-M3	16	39
	Бистабильный		SJ2260-□CU-C2	SJ2260N-□MOZ-C2	SJ2260-□FZ-C2	10	46
			SJ2260-□CU-C4	SJ2260N-□MOZ-C4	SJ2260-□FZ-C4	10	44
			SJ2260-□CU-M3	SJ2260N-□MOZ-M3	SJ2260-□FZ-M3	10	42
4/3	Закрытый центр		SJ2360-□CU-C2	SJ2360N-□MOZ-C2	SJ2360-□FZ-C2	34	50
			SJ2360-□CU-C4	SJ2360N-□MOZ-C4	SJ2360-□FZ-C4	34	48
			SJ2360-□CU-M3	SJ2360N-□MOZ-M3	SJ2360-□FZ-M3	34	46
	Открытый центр		SJ2460-□CU-C2	SJ2460N-□MOZ-C2	SJ2460-□FZ-C2	34	50
			SJ2460-□CU-C4	SJ2460N-□MOZ-C4	SJ2460-□FZ-C4	34	48
			SJ2460-□CU-M3	SJ2460N-□MOZ-M3	SJ2460-□FZ-M3	34	46
	Центр под давлением		SJ2560-□CU-C2	SJ2560N-□MOZ-C2	SJ2560-□FZ-C2	34	50
			SJ2560-□CU-C4	SJ2560N-□MOZ-C4	SJ2560-□FZ-C4	34	48
			SJ2560-□CU-M3	SJ2560N-□MOZ-M3	SJ2560-□FZ-M3	34	46
2x3/2	Сдвоенный (Н.З./Н.З.)		SJ2A60-□CU-C2	SJ2A60N-□MOZ-C2	SJ2A60-□FZ-C2	30	46
			SJ2A60-□CU-C4	SJ2A60N-□MOZ-C4	SJ2A60-□FZ-C4	30	44
			SJ2A60-□CU-M3	SJ2A60N-□MOZ-M3	SJ2A60-□FZ-M3	30	42
	Сдвоенный (Н.О./Н.О.)		SJ2B60-□CU-C2	SJ2B60N-□MOZ-C2	SJ2B60-□FZ-C2	30	46
			SJ2B60-□CU-C4	SJ2B60N-□MOZ-C4	SJ2B60-□FZ-C4	30	44
			SJ2B60-□CU-M3	SJ2B60N-□MOZ-M3	SJ2B60-□FZ-M3	30	42
	Сдвоенный (Н.З./Н.О.)		SJ2C60-□CU-C2	SJ2C60N-□MOZ-C2	SJ2C60-□FZ-C2	30	46
			SJ2C60-□CU-C4	SJ2C60N-□MOZ-C4	SJ2C60-□FZ-C4	30	44
			SJ2C60-□CU-M3	SJ2C60N-□MOZ-M3	SJ2C60-□FZ-M3	30	42
SJ3000							
4/2	Моностабильный		SJ3160-□CU-C2	SJ3160N-□MOZ-C2	SJ3160-□FZ-C2	16	43
			SJ3160-□CU-C4	SJ3160N-□MOZ-C4	SJ3160-□FZ-C4	16	41
			SJ3160-□CU-M5	SJ3160N-□MOZ-M5	SJ3160-□FZ-M5	16	39
	Бистабильный		SJ3260-□CU-C2	SJ3260N-□MOZ-C2	SJ3260-□FZ-C2	10	46
			SJ3260-□CU-C4	SJ3260N-□MOZ-C4	SJ3260-□FZ-C4	10	44
			SJ3260-□CU-M5	SJ3260N-□MOZ-M5	SJ3260-□FZ-M5	10	42
4/3	Закрытый центр		SJ3360-□CU-C2	SJ3360N-□MOZ-C2	SJ3360-□FZ-C2	34	50
			SJ3360-□CU-C4	SJ3360N-□MOZ-C4	SJ3360-□FZ-C4	34	48
			SJ3360-□CU-M5	SJ3360N-□MOZ-M5	SJ3360-□FZ-M5	34	46
	Открытый центр		SJ3460-□CU-C2	SJ3460N-□MOZ-C2	SJ3460-□FZ-C2	34	50
			SJ3460-□CU-C4	SJ3460N-□MOZ-C4	SJ3460-□FZ-C4	34	48
			SJ3460-□CU-M5	SJ3460N-□MOZ-M5	SJ3460-□FZ-M5	34	46
	Центр под давлением		SJ3560-□CU-C2	SJ3560N-□MOZ-C2	SJ3560-□FZ-C2	34	50
			SJ3560-□CU-C4	SJ3560N-□MOZ-C4	SJ3560-□FZ-C4	34	48
			SJ3560-□CU-M5	SJ3560N-□MOZ-M5	SJ3560-□FZ-M5	34	46
2x3/2	Сдвоенный (Н.З./Н.З.)		SJ3A60-□CU-C2	SJ3A60N-□MOZ-C2	SJ3A60-□FZ-C2	30	46
			SJ3A60-□CU-C4	SJ3A60N-□MOZ-C4	SJ3A60-□FZ-C4	30	44
			SJ3A60-□CU-M5	SJ3A60N-□MOZ-M5	SJ3A60-□FZ-M5	30	42
	Сдвоенный (Н.О./Н.О.)		SJ3B60-□CU-C2	SJ3B60N-□MOZ-C2	SJ3B60-□FZ-C2	30	46
			SJ3B60-□CU-C4	SJ3B60N-□MOZ-C4	SJ3B60-□FZ-C4	30	44
			SJ3B60-□CU-M5	SJ3B60N-□MOZ-M5	SJ3B60-□FZ-M5	30	42
	Сдвоенный (Н.З./Н.О.)		SJ3C60-□CU-C2	SJ3C60N-□MOZ-C2	SJ3C60-□FZ-C2	30	46
			SJ3C60-□CU-C4	SJ3C60N-□MOZ-C4	SJ3C60-□FZ-C4	30	44
			SJ3C60-□CU-M5	SJ3C60N-□MOZ-M5	SJ3C60-□FZ-M5	30	42

(*) При 0.5 МПа, температуре катушки 20°C и номинальном напряжении □ 5 ~ 24 В пост., 6 ~ 12 В пост.

4/2, 4/3, 2x3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением SJ2000/3000

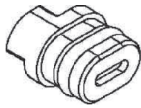
Принадлежности

Разделительная заглушка для канала входа

Используется для разделения каналов подачи воздуха, чтобы обеспечить возможность работы одного блока пневмораспределителей с двумя различными давлениями.

Разделительная заглушка для канала выхлопа

Серия	Номер для заказа
SJ2000/ SJ3000	SJ3000-44-1A

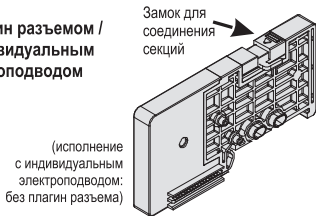


Разделение каналов выхлопа позволяет устранить взаимное влияние выхлопов пневмораспределителей, собранных в блок.

Плита-заглушка

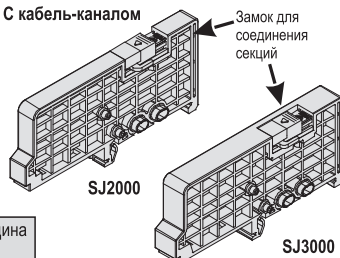
Устанавливается в блок вместо отсутствующего пневмораспределителя

С плагин разъемом / с индивидуальным электроподводом



Замок для соединения секций

С кабель-каналом



Замок для соединения секций

SJ2000

SJ3000

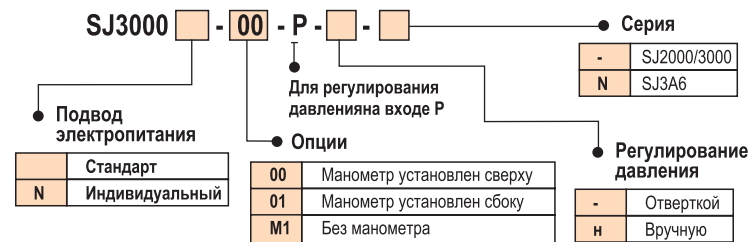
Серия	Номер для заказа	Электропитание	Толщина (мм)
SJ2000	SJ3000-49-1A	С плагин-разъемом (1 катушка)	7.5
SJ3000	SJ3000-49-2A	С плагин-разъемом	
SJ3A6*	SJ3000-49-2A-N	(2 катушки)	
SJ2000/3000	SJ3000-49-3A	Индивидуальный электроподвод	
SJ3A6*	SJ3000-49-3A-N		

Серия	Номер для заказа	Толщина (мм)
SJ2000	SJ2000-49-4A	7.5
SJ3000	SJ3000-49-4A	10
SJ3A6*	SJ3000-49-4A-N	

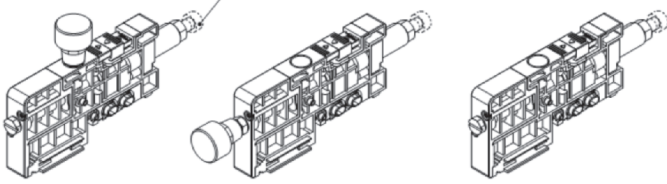
*У SJ3A6 нет замка для соединения секций.

Блок регулятора давления

Используется для снижения давления на распределителях, установленных на стороне U после регулятора давления



Ручная регулировка давления

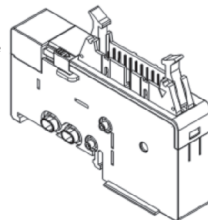


Манометр установлен сверху Манометр установлен сбоку Без манометра

Промежуточная секция с электрическим разъемом

Устанавливается в середине блока. Используется для отдельного электр. управления несколькими распределителями на одной плите либо когда желаемое кол-во распределителей больше, чем может обеспечить основной разъем

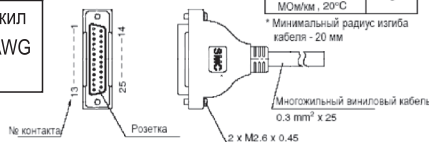
Серия	Номер для заказа	Примечание
SJ2000/ SJ3000	SJ3000-76-1A	Шлейф 20 контакт.
	SJ3000-76-4A	Шлейф 26 контакт.



По запросу: секция подвода-отвода воздуха с регулятором и реле давления, распределитель со встроенным пневмодросселем.

Ответная часть разъема D-sub (25 конт.) с кабелем

Длина, м	Номер для заказа	Примеч.
1.5	AXT100-DS25-015	25 жил
3	AXT100-DS25-030	24AWG
5	AXT100-DS25-050	



Характеристика	Значение
Сопр. проводника Ом/км, 20°C	≤ 65
Электр. прочность изоляции МОм/км, 20°C	1000 VAC 1 мин.
Сопр. изоляции МОм/км, 20°C	5

* Минимальный радиус изгиба кабеля - 20 мм

Многожильный виниловый кабель 0.3 мм² x 25
2 x M2: 6 x 0.45

Ярлык разделительной заглушки

Используется для маркировки мест установки разделительных заглушек. В комплект поставки входят 3 ярлыка

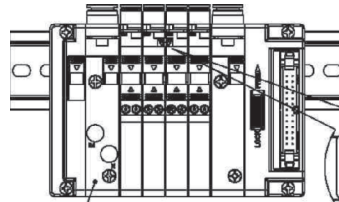
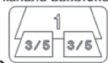
Место разделения каналов входа и выхлопа



Место разделения канала входа



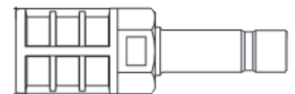
Место разделения канала выхлопа



Дополнительная секция подвода / отвода (внутр. пилотный воздух)

Пневмоглушитель с быстроразъемным фитингом

Используется для установки в порт выхлопа 3/5 (E)



Серия	Номер для заказа	Эквивал. сечение
SJ2000 (Ø8)	AN15-C08	14 мм ²
SJ3000 (Ø8)		

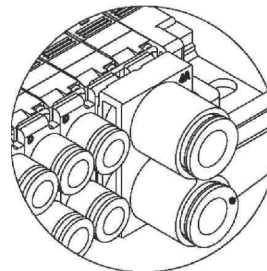
Заглушка

Устанавливается в неиспользуемые порты

Присоед. размер Ød	Номер для заказа
2	KJP-02
4	KQ2P-04
6	KQ2P-06
8	KQ2P-08

Блок сдвоенных фитингов (для серии SJ3000)

Используется для параллельного соединения двух соседних пневмораспределителей с целью увеличения расхода. Применяются быстроразъемные соединения Ø8 или Ø5/16"



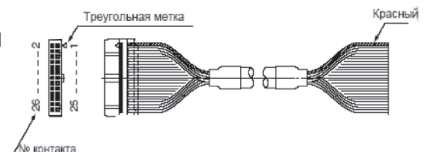
Номер для заказа

SJ3000-120-1A-C8

C8: быстроразъемное соед. Ø8

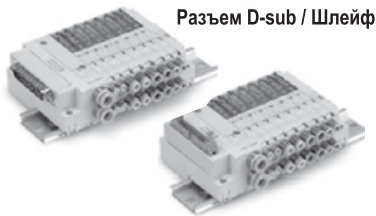
* При использовании блока сдвоенных фитингов следует заказывать пневмораспределители без быстроразъемного соединения

Шлейф с разъемом



Длина (м)	Количество контактов / ширина (мм)		
	10 / 17.2	20 / 30	26 / 37.5
1.5	AXT100-FC10-1	AXT100-FC20-1	AXT100-FC26-1
3	AXT100-FC10-2	AXT100-FC20-2	AXT100-FC26-2
5	AXT100-FC10-3	AXT100-FC20-3	AXT100-FC26-3

4/2, 4/3, 2x3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением SJ2000/3000. Блоки пневмораспределителей кассетного типа

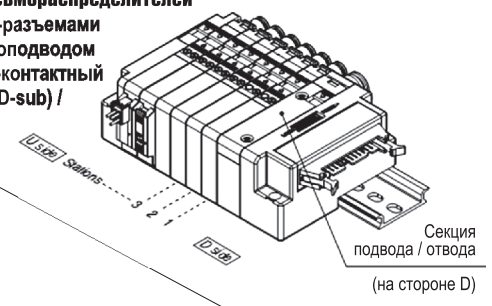


Характеристики блока пневмораспределителей

	Исполнение				Последовательный интерфейс		Индивидуальный электр. подвод
	Разъем D-sub	Шлейф					
	60F / 60LF	60P / 60LP	60PG / 60LPG	60PH / 60LPH	60SD (EX180)	60S6B (EX510)	60
Подвод электропитания к блоку	Через многожильный кабель				Через интерфейсный модуль		-
Разводка линий электроуправления внутри блока	Кабельный канал в модульной плите / разъемы на каждом модуле				Разъемы на каждом модуле		Отдельный кабель к каждому электромагниту
1(P), 3/5(E)	Общий подвод (SUP), выхлоп (EXH)						
Количество секций пневмораспределителей	1 ~ 24 (с разъемами) 2 ~ 20 (с кабель-каналами)		1 ~ 18	1 ~ 18	1 ~ 32	1 ~ 16	1 ~ 20
Ответные части разъемов	D-sub соответств. MIL-C-24308	Разъем на шлейф с фиксацией кабеля розетка, 26 конт. соответств. MIL-C-83503	Разъем на шлейф с фиксацией кабеля розетка, 20 конт. соответств. MIL-C-83503	Разъем на шлейф с фиксацией кабеля розетка, 10 конт. соответств. MIL-C-83503	-	-	-
Электр. подключение	С разъемами: общий (+), общий (-), произвольная полярность. С кабель-каналом: общий (+), общий (-)						
Рабочие выходы 4(A), 2(B)	Располож.	Фитинги на пневмораспределителях					
	Подвод	Сбоку (прямые фитинги), сверху или снизу (угловые фитинги)					
Присоед.	1(P), 3/5(E)	С6, С8					
Размер	4(A), 2(B)	SJ2000	С2, С4, М3				
		SJ3000	С2, С4, С6, М5				
Вес W (г) ²⁾	W = 51 n + m + 133 (n: кол-во секций подвода/отвода m: вес DIN-рейки)						

- 1) Если необходимо обеспечить одновременное срабатывание большого кол-ва пневмораспределителей в блоке, выберите блок исполнения В, имеющий секции подвода/отвода воздуха с двух сторон
- 2) Вес указан для следующего исполнения: разъем D-sub, внутренний пилотный воздух, секции подвода / отвода с прямыми фитингами, без учета веса пневмораспределителей.

Блок пневмораспределителей с плагин-разъемами и электроподводом через 25-контактный разъем (D-sub) / шлейф /



Исполнение 60P (подключение шлейфом, плагин-разъемы)

Замок для соединения секций

Стор. U

Переключатель ручного управления

Разделительная заглушка для канала входа

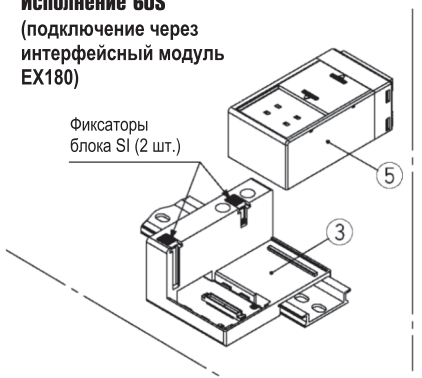
Разделительная заглушка для канала выхлопа

Стор. D

Исполнение 60S

(подключение через интерфейсный модуль EX180)

Фиксаторы блока SI (2 шт.)



Номер для заказа секции с электроразъемом

Тип разъема	Номер для заказа
D-sub	SJ3000-42-1A-□
Под шлейф 26 конт.	SJ3000-42-2A-□
Под шлейф 20 конт.	SJ3000-42-3A-□
Под шлейф 10 конт.	SJ3000-42-4A-□
Для интерфейсного модуля EX180*	SJ3000-42-5A

Положение - на стороне D

□: 1 (разъем напр. Вверх)
2 (разъем напр. Вбок)

* Интерфейсный модуль заказывается отдельно

4/2, 4/3, 2x3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением SJ2000/3000. Блоки пневмораспределителей кассетного типа

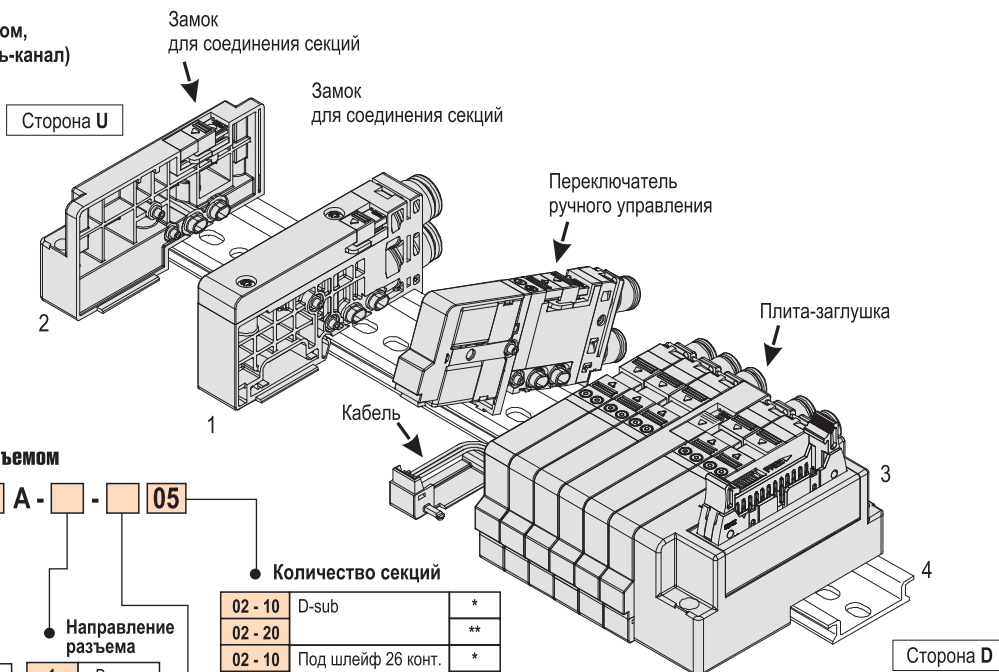
Спецификация (60P, 60S)

Поз.	Наименование	Номер для заказа	Примечание	
1	Секция подвода/отвода воздуха	Внутренний пилотный воздух	SJ3000-50-1A-□□	Метрические размеры С6: Прямое быстроразъемное соединение Ø6 С8: Прямое быстроразъемное соединение Ø8 L6: Угловое быстроразъемное соедин. Ø6, подвод сверху L8: Угловое быстроразъемное соедин. Ø8, подвод сверху В6: Угловое быстроразъемное соедин. Ø6, подвод снизу В8: Угловое быстроразъемное соедин. Ø8, подвод снизу
		Внутренний пилот, встроенный глушитель	SJ3000-50-1AS-□□	
		Внешний пилотный воздух	SJ3000-50-1AR-□□ / Порт X, PE: метрический Ø4/	
		Внешний пилотный воздух, встроенный глушитель	SJ3000-50-1ARS-□□ / Порт X: метрический Ø4/	
		Внутренний пилот, разные давления питания ¹⁾	SJ3000-50-3A-□□	
		Внутренний пилот, встроенный глушитель разные давления питания	SJ3000-50-3AS-□□	
2	Концевая плита	SJ3000-53-1A	На стороне U	
3	Секция с электр. разъемом	SJ3000-42-□A-□ / SJ3000-76-2A-□	См. таблицу выше	
4	DIN-рейка	VZ1000-11-1-□	См. стр. 2-95	
5	Интерфейсный модуль	EX180-□□	См. стр. 2-32	
6	Концевая плита	SJ3000-53-2A	На стороне D	

Для подачи второго давления устанавливается дополнительная секция подвода/отвода воздуха.

Исполнение 60LP

(подключение шлейфом, разводка через кабель-канал)



Секция с электрическим разъемом

SJ3000 - 42 - □ A - □ - □ 05

Тип разъема	Направление разъема
7 D-sub	1 Вверх
8 Под шлейф 26 конт.	2 Вниз
9 Под шлейф 20 конт.	
10 Под шлейф 10 конт.	
11 D-sub	
12 Под шлейф 26 конт.	
13 Под шлейф 20 конт.	
14 Под шлейф 10 конт.	

Количество секций	Проводка (все секции)
02 - 10 D-sub	* для бистабильных распределителей
02 - 20 D-sub	** для моностабильных распределителей
02 - 10 Под шлейф 26 конт.	*
02 - 20 Под шлейф 26 конт.	**
02 - 09 Под шлейф 20 конт.	*
02 - 18 Под шлейф 20 конт.	**
02 - 04 Под шлейф 10 конт.	*
02 - 08 Под шлейф 10 конт.	**

Количество секций	Проводка (все секции)
02 - 10 D-sub	* для бистабильных распределителей
02 - 20 D-sub	** для моностабильных распределителей
02 - 10 Под шлейф 26 конт.	*
02 - 20 Под шлейф 26 конт.	**
02 - 09 Под шлейф 20 конт.	*
02 - 18 Под шлейф 20 конт.	**
02 - 04 Под шлейф 10 конт.	*
02 - 08 Под шлейф 10 конт.	**

* Все секции с проводкой для бистабильных распределителей
** Все секции с проводкой для моностабильных распределителей

Положение - на стороне D.
Кабели - в комплекте

Проводка (все секции)	Примечание
□ для бистабильных распределителей	
S для моностабильных распределителей	

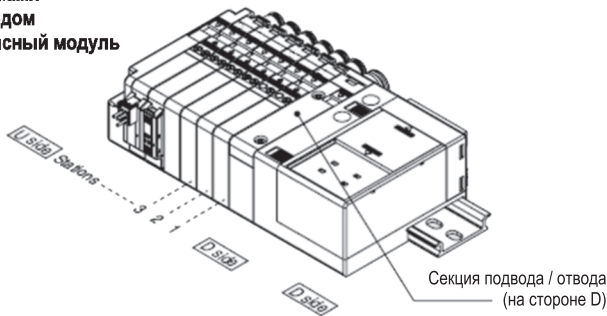
Спецификация (60LP)

Поз.	Наименование	Номер для заказа	Примечание	
1	Секция подвода/отвода воздуха	Внутренний пилотный воздух	SJ3000-50-5A-□□	Метрические размеры С6: Прямое быстроразъемное соединение Ø6 С8: Прямое быстроразъемное соединение Ø8 L6: Угловое быстроразъемное соедин. Ø6, напр. вверх L8: Угловое быстроразъемное соедин. Ø8, напр. вверх В6: Угловое быстроразъемное соедин. Ø6, напр. вниз В8: Угловое быстроразъемное соедин. Ø8, напр. вниз
		Внутренний пилот, встроенный глушитель	SJ3000-50-5AS-□□	
		Внешний пилотный воздух	SJ3000-50-5AR-□□ / Порт X, PE: метрический Ø4/	
		Внешний пилотный воздух, встроенный глушитель	SJ3000-50-5ARS-□□ / Порт X, PE: метрический Ø4/	
		Внутренний пилот, разные давления питания ¹⁾	SJ3000-50-6A-□□	
		Внутренний пилот, встроенный глушитель разные давления питания	SJ3000-50-6AS-□□	
2	Концевая плита	SJ3000-53-1A	На стороне U	
3	Секция с электр. разъемом	SJ3000-42-□A-□	См. таблицу выше	
4	DIN-рейка	VZ1000-11-1-□	См. стр. 2-95	

Для подачи второго давления устанавливается дополнительная секция подвода/отвода воздуха.

4/2, 4/3, 2x3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением SJ2000/3000. Блоки пневмораспределителей кассетного типа

Блок пневмораспределителей с плагин разъемами и электроподводом через интерфейсный модуль EX180

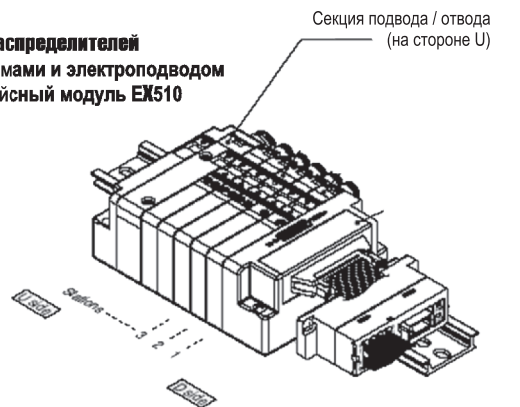


Номер для заказа интерфейсного модуля

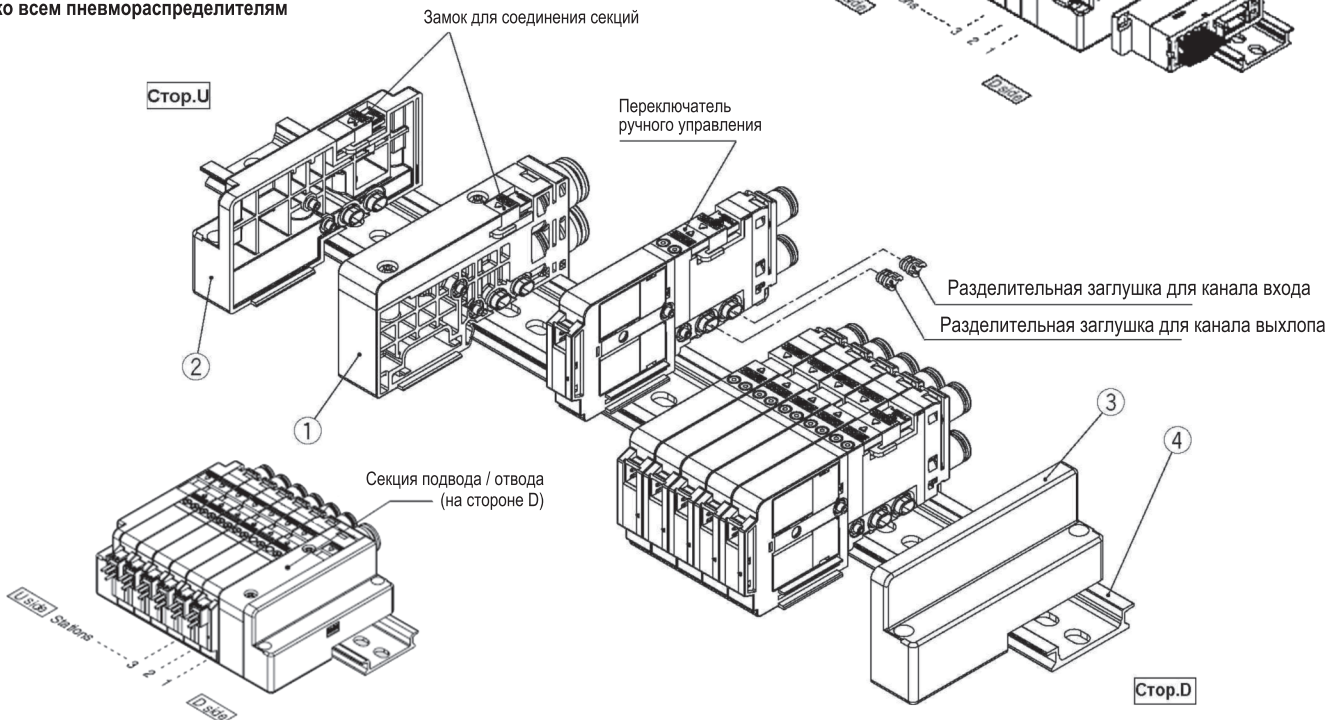
Обозн.	Характеристики	Номер для заказа
V	CC-Link*, 32 точки, разъем передачи данных - тройник	EX180-SMJ1
VA	CC-Link*, 32 точки	EX180-SMJ1A
Q	DeviceNet, 32 точки, разъем передачи данных - тройник	EX180-SDN1
QA	DeviceNet, 32 точки	EX180-SDN1A
Q1	DeviceNet, 16 точек, разъем передачи данных - тройник	EX180-SDN2
Q1A	DeviceNet, 16 точек	EX180-SDN2A

* Mitsubishi Electric Corp. CC-LINK

Блок пневмораспределителей с плагин разъемами и электроподводом через интерфейсный модуль EX510



Блок с индивидуальным подводом электропитания ко всем пневмораспределителям



Спецификация

Поз.	Наименование		Номер для заказа	Примечание	
1	Секция подвода/отвода воздуха	Внутренний пилотный воздух	SJ3000-50-5A-□□	Метрические размеры С6: Прямое быстроразъемное соединение Ø6 С8: Прямое быстроразъемное соединение Ø8 L6: Угловое быстроразъемное соед. Ø6, подвод сверху L8: Угловое быстроразъемное соед. Ø8, подвод сверху В6: Угловое быстроразъемное соед. Ø6, подвод снизу В8: Угловое быстроразъемное соед. Ø8, подвод снизу	
		Внутренний пилот, встроенный глушитель	SJ3000-50-5AS-□□		
		Внешний пилотный воздух	SJ3000-50-5AR-□□		
		/ Порт X, PE: метрический Ø4/			
		Внешний пилотный воздух, встроенный глушитель	SJ3000-50-5ARS-□□		
		/ Порт X: метрический Ø4/			
	Внутренний пилот, разные давления питания ¹⁾	SJ3000-50-6A-□□			
	Внутренний пилот, встроенный глушитель разные давления питания	SJ3000-50-6AS-□□			
2	Концевая плита		SJ3000-53-1A	На стороне U	
3	Концевая плита		SJ3000-53-2A	На стороне D	
4	DIN-рейка		VZ1000-11-1-□	См. стр. 2-90	

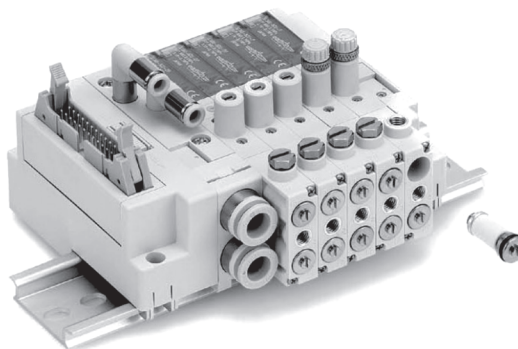
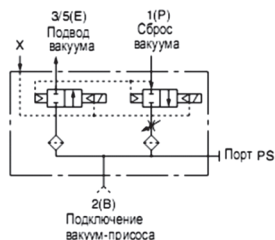
1) Для подачи второго давления устанавливается дополнительная секция подвода/отвода воздуха.

4/2, 4/3, 2x3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением

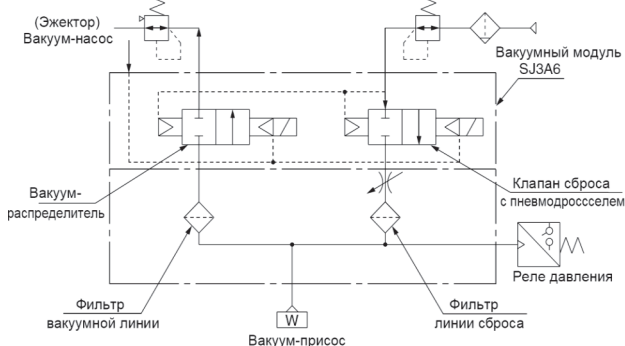
Вакуумный модуль SJ3A6

Предназначен для подачи вакуума и избыточного давления к вакуумному присосу

- Потребляемая мощность 0.15 Вт (в исполнении с энергосберегающей схемой)
- Ширина 10 мм (как у распределителя SJ3000)
- Скорость снятия нагрузки регулируется пневмодросселем
- Встроенные фильтры вакуумной линии и линии сброса. Сменные фильтрующие элементы.
- Подключение датчиков давления и аналоговых устройств к порту PS
- Монтаж в одном блоке с распределителями SJ2000/3000 (по запросу)
- Кроме вакуума может работать с 2 различными избыточными давлениями, которые подаются в порты 1(P) и 3/5(E)



Пример использования вакуумного модуля в системе транспортировки



Технические характеристики вакуумного модуля

Конструкция	3/3 с пневмодросселем	
Среда	Очищенный сжатый воздух	
Диапазон рабочих давлений (МПа)	Сброс вакуума (порт 1(P))	0.25 ~ 0.7
	Подвод вакуума (порт 3/5(E))	-100 кПа ~ 0.7 ¹⁾
	Пилотный порт X	0.25 ~ 0.7 ²⁾
Диапазон температур рабочей и окруж. среды (°C)	-10 ~ 50 (не допускать замерзания)	
Номинальное напряжение	24 VDC	
Макс. частота срабатывания (Гц)	3	
Время срабатывания, мс (при 0.5 МПа)	Не более 19	
Расход Cv при полностью открытом дросселе	1(P) --> 2(B)	0.05
	2(B) --> 3/5(E)	0.10
Вспомогательное ручное управление	С фиксацией (винт)	
Регулировка дросселя	Вручную / отверткой	
Пилотный воздух	Внешний пилот, индивидуальный выхлоп	
Смазка	Не требуется	
Монтажное положение	Произвольное	
Устойчивость к ударам / вибрации (м/с ²) ³⁾	150/30	
Защита	От пыли	
Вес (г)	79	

- 1) Может использоваться с двумя различными избыточными давлениями
- 2) Пилотное давление, подаваемое в порт X, должно быть не меньше давления, подаваемого в порт 1 (P)
- 3) Условия испытаний (во включенном и выключенном состояниях): вибрация с частотой от 45 до 2000 Гц в осевом и перпендикулярных оси направлениях; однократный удар в осевом и перпендикулярных оси направлениях

Характеристики катушек - такие же, как у пневмораспределителя SJ3000

Номер для заказа

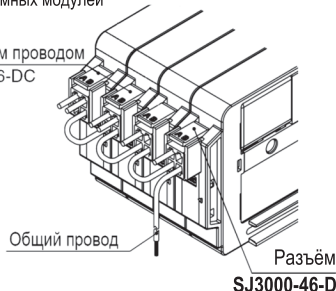
Номер для заказа вакуумного модуля

Регулировка дросселя	Тип модуля		
	Для блоков с общим подводом электропитания	Для блоков Стандарт	Для блоков с индивидуальным выключателем электропитания
Вручную	SJ3A6-5CUD-P	SJ3A6-5CZJD-P	SJ3A6N-5MOZD-P
Отверткой	SJ3A6-5CUD-DP	SJ3A6-5CZJD-DP	SJ3A6N-5MOZD-DP

По запросу:

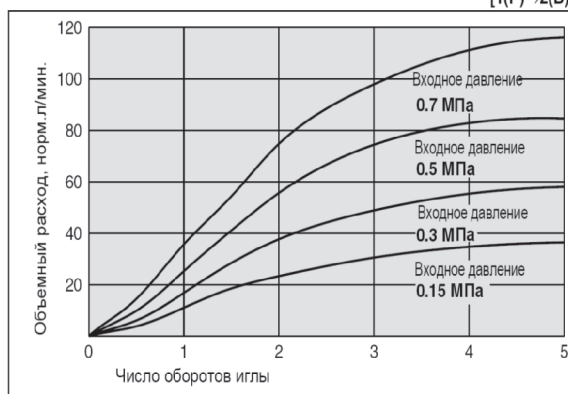
- катушки со схемой энергосбережения, катушки на 12 VDC
- ручное управление без фиксации (кнопка)
- вакуумный модуль для блока с комбинированным электроподводом (блок с общим подводом, в котором часть вакуумных модулей имеет индивидуальный эл. подвод)
- разводка линий электроуправления внутри блока через кабель-канал

Разъем с общим проводом SJ3000-46-DC



Расход через пневмодроссель

[1(P)→2(B)]



Количество секций в блоке

Электр. подвод	Разъем D-sub	Шлейф			Шлейф для платы PCW	Интерфейсный модуль	
		26 конт.	20 конт.	10 конт.		EX180	EX510
Кол-во секций	2 ~ 12	2 ~ 9	2 ~ 4	2 ~ 8	2 ~ 16	2 ~ 8	

Прочие характеристики блока приведены на стр. 2-28

Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа	Примечание
Пробка	M-5P	Устанавливается в порт PS
Фильтр линии сброса вакуума в сборе	SJ3000-110-1A	Тонкость фильтрации 1 мкм, белый
Комплект фильтрующих элементов фильтра сброса вакуума	SJ3000-107-1A	Комплект из 5 шт.
Фильтр вакуумной линии в сборе	SJ3000-110-2A	Тонкость фильтрации 30 мкм, фиолетовый
Комплект фильтрующих элементов фильтра вакуумной линии	SJ3000-107-2A	Комплект из 5 шт.
Ответная часть разъема*	SJ3000-46-D-30	Кабель 3 м**
Ответная часть разъема с общим проводом*	SJ3000-46-DC-6	Разъем с готовой кабельной перемычкой для соединения общим проводом с соседним распределителем в сборе. Кабель 0.6 м**

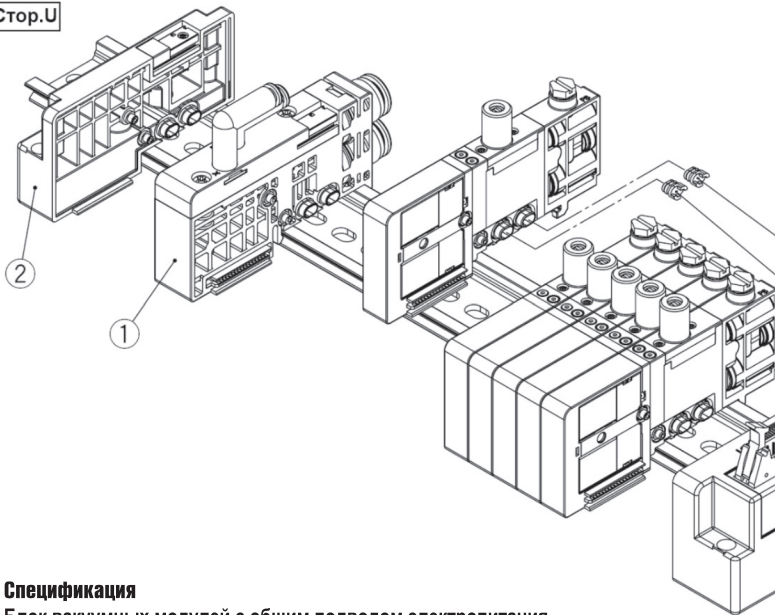
* Для вакуумных модулей с индивидуальным подводом электропитания

** Разъем с кабелем другой длины (0.3-5 м) по запросу

Состав блока вакуумных модулей

Исполнение V60P

Стор. U

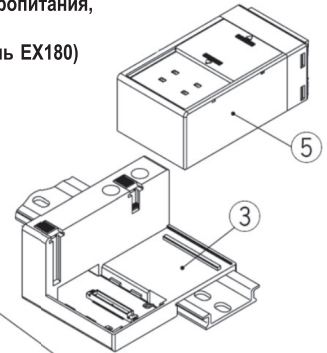


Исполнение V60S

(общий подвод электропитания, подключение через интерфейсный модуль EX180)

Разделительная заглушка для канала входа

Разделительная заглушка для канала выхлопа



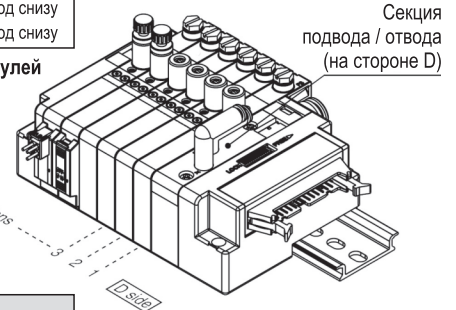
Стор. D

Спецификация

Блок вакуумных модулей с общим подводом электропитания

Поз.	Наименование		Номер для заказа	Примечание
1 ¹⁾	Секция подвода/ отвода	Внешний пилотный воздух	SJ3000-50-1AR-□□-N (Порт X, PE:∅4)	C6: Прямое быстроразъемное соединение ∅6 C8: Прямое быстроразъемное соединение ∅8 L6: Угловое быстроразъемное соед. ∅6, подвод сверху L8: Угловое быстроразъемное соед. ∅8, подвод сверху B6: Угловое быстроразъемное соед. ∅6, подвод снизу B8: Угловое быстроразъемное соед. ∅8, подвод снизу
		Разные давления питания ²⁾	SJ3000-50-3A-□□-N	
2 ¹⁾	Концевая плата		SJ3000-53-1A-N	На стороне U
3	Секция с электрическим разъемом		SJ3000-42-□A-□ SJ3000-76-2A-05	См. табл.
4	DIN-рейка		VZ1000-11-1-□	См. стр. 2-95
5	Интерфейсный модуль		EX180-□□	См. стр. 2-32
6	Концевая плата		SJ3000-53-2A	На стороне D

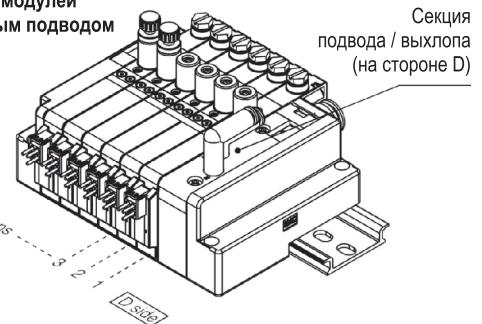
Блок вакуумных модулей с общим подводом электропитания



Блок вакуумных модулей с индивидуальным подводом электропитания

Поз.	Наименование		Номер для заказа	Примечание
1 ¹⁾	Секция подвода/ отвода	Внешний пилотный воздух	SJ3000-50-5AR-□□-N (Порт X, PE:∅4)	C6: Прямое быстроразъемное соединение ∅6 C8: Прямое быстроразъемное соединение ∅8 L6: Угловое быстроразъемное соед. ∅6, подвод сверху L8: Угловое быстроразъемное соед. ∅8, подвод сверху B6: Угловое быстроразъемное соед. ∅6, подвод снизу B8: Угловое быстроразъемное соед. ∅8, подвод снизу
		Разные давления питания	SJ3000-50-6A-□□-N	
2 ¹⁾	Концевая плата		SJ3000-53-1A-N	На стороне U
4	DIN-рейка		VZ1000-11-1-□	См. стр. 2-90
6	Концевая плата		SJ3000-53-2A	На стороне D

Блок вакуумных модулей с индивидуальным подводом электропитания



- 1) В конструкции вакуумного модуля SJ3A6 отсутствуют замок для соединения секций
2) Для подачи второго давления устанавливается дополнительная секция подвода/отвода воздуха

Номер для заказа секции с электрическим разъемом

Тип разъема (на стороне D)	Номер для заказа	Примечание
D-sub	SJ3000-42-1A-□	□: 1
Под шлейф 26 конт.	SJ3000-42-2A-□	(разъем напр. вверх)
Под шлейф 20 конт.	SJ3000-42-3A-□	□: 2
Под шлейф 10 конт.	SJ3000-42-4A-□	(разъем напр. вбок)
Для интерфейсного модуля EX180*	SJ3000-42-5A	
Для интерфейсного модуля EX510*	SJ3000-42-3A-2	

* Интерфейсный модуль заказывается отдельно