



Серия SJ2000/3000

Меры предосторожности

Блокировка кнопки ручного управления

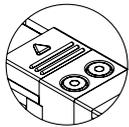
⚠ Внимание!

Чтобы разблокировать ручное управление, сдвиньте ползунковый переключатель в положение, при котором будут видны буквы А и В (см. рис.).

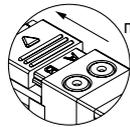
Прежде чем переключать распределитель вручную, убедитесь, что кнопка ручного управления разблокирована.

В противном случае возможны повреждения органов ручного управления и утечки сжатого воздуха

После использования вспомогательного ручного управления переведите переключатель в положение "Заблокировано".



Ручное управление заблокировано



Ручное управление разблокировано

Сдвинуть ползунковый переключатель в направлении, указанном стрелкой

Вспомогательное ручное управление

⚠ Внимание!

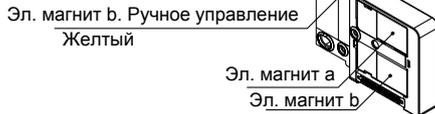
Пользуясь ручным дублированием, помните, что связанный с пневмораспределителем исполнительный механизм может сработать.

Соблюдайте осторожность!

■ Без фиксации (кнопка)

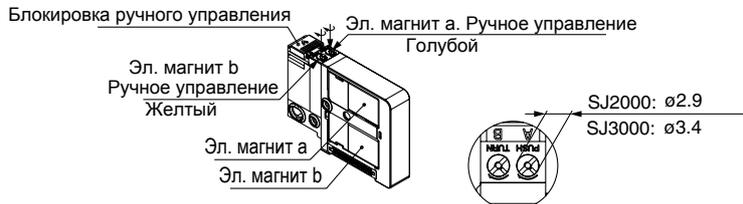
Нажать в направлении, указанном стрелкой

Блокировка ручного управления
Эл. магнит а. Ручное управление Голубой



■ С фиксацией (винт)

Нажать на винт управления и повернуть на 90° по часовой стрелке. Не поворачивая, можно использовать, как кнопку (без фиксации)



Когда винт повернут, блокировка кнопки ручного управления недоступна.

⚠ Осторожно!

Используйте часовую отвертку.

Нажимайте на винт с усилием, не превышающим 10 Н.

Крутящий момент не более 0.05 Н·м

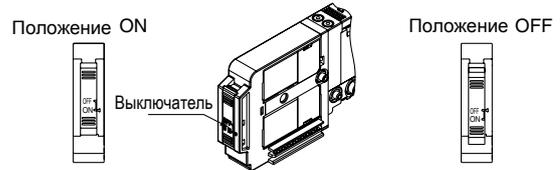
Вращение винта управления без нажатия может привести к повреждению устройства и утечкам сжатого воздуха.

Индивидуальный выключатель электропитания

⚠ Внимание!

Для отключения распределителя от общей шины переведите индивидуальный выключатель электропитания в положение OFF.

Имейте в виду, что при этом соединенное с пневмораспределителем пневмооборудование может быть приведено в действие.

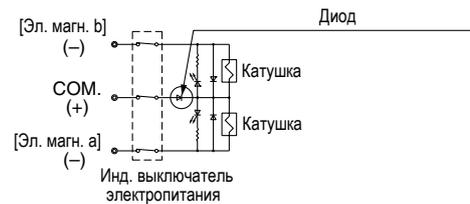


Положение ON
Выключатель
Нормальное функционирование: распределитель переключается в соответствии с управляющими сигналами

Положение OFF
При подаче управляющего входного сигнала катушка распределителя удерживается в выключенном состоянии

Схема подключения

(исполнение с Общим (+), с индикатором и искрогасителем)



Установка дросселя в порт выхлопа

⚠ Осторожно!

Поскольку в распределителях серии SJ пилотный выхлоп объединен с главным выхлопом, установка дросселя в порт выхлопа невозможна



SJ2000/3000

Меры предосторожности

!

Осторожно!

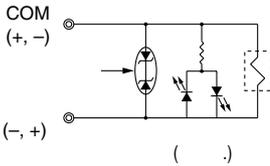
4- SJ2000/3000
 3-
 4() 2()
 3-

	2()	4()

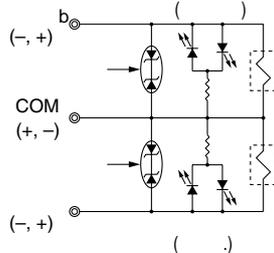
Индикатор / искрогаситель

Осторожно!

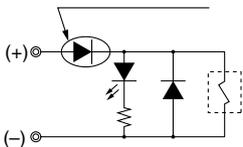
■
 распределитель



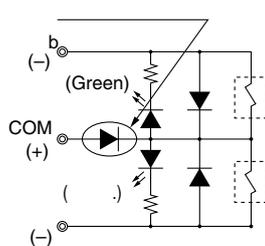
3-
 распределитель



■
 распределитель



3-
 распределитель



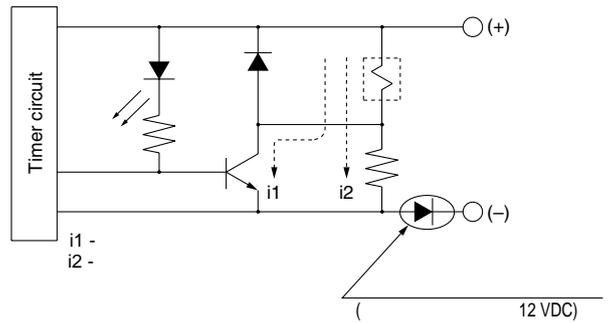
!

Осторожно!

■ Катушка со схемой энергосбережения

1/3 (SJ 3□60T)

распределитель





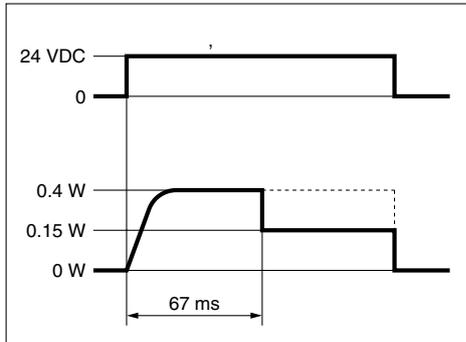
SJ2000/3000

Меры предосторожности

Принцип действия

(. 2)

Потребление мощности распределителя SJ3□60T

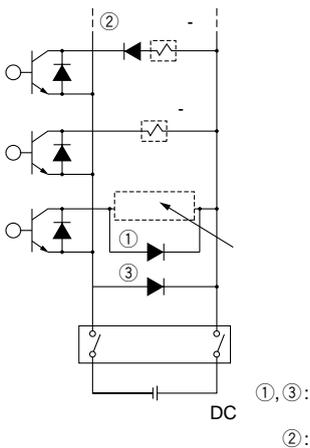


12 VDC

0.5

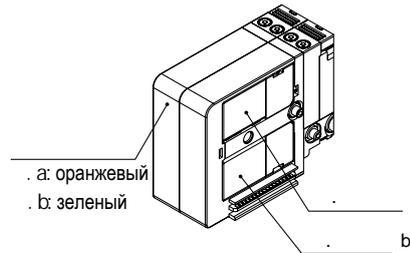
■ Защита от перенапряжений

Пример схемы



Индикаторы включенного состояния

⚠ Осторожно!



Изменение положения разъема

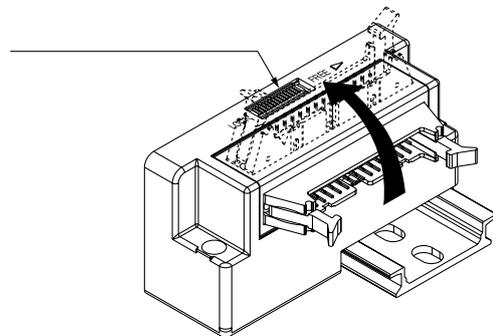
⚠ Осторожно!

FREE.

LOCK.

LOCK.

LOCK.



Монтаж блока пневмораспределителей

DIN-

2~5	- 2
6~10	- 3
11~15	- 4
16~20	- 5
21~25	- 6
26~30	- 7
30	- 8

DIN-



SJ2000/3000

Меры предосторожности

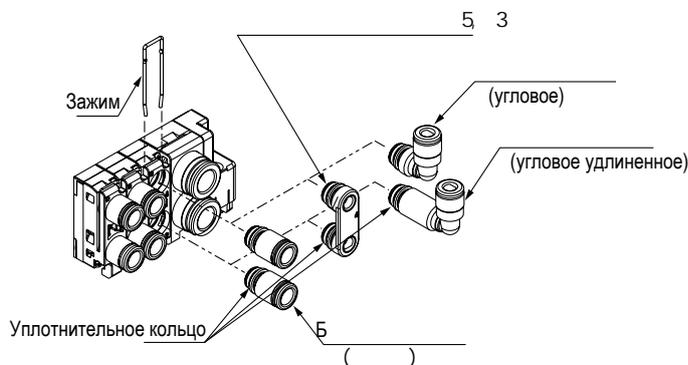
Замена фитингов

⚠ Осторожно!

4(), 2(), 1() 3/5().

:

((),



Номера для заказа сменных фитингов

SJ2000 4(A) 2(B)		« &	KJH02-C1
		« 4	KJH04-C1
	Угловое	« &	KJL02-C1
		« 4	KJL04-C1-N
		« &	KJW02-C1
		« 4	KJW04-C1-N
			SJ2000-56-1A
SJ3000 4(A) 2(B)		« &	KJH02-C2
		« 4	KJH04-C2
		« 6	KJH06-C2
	Угловое	« &	KJL02-C2
	Угловое	« 4	KJL04-C2
	Угловое	« 6	KJL06-C2-N
		« &	KJW02-C2
		« 4	KJW04-C2
		« 6	KJW06-C2-N
		5	
1(P) 3/5(E)		« 6	VVQ1000-51A-C6
		« 6	SZ3000-74-1A-L6
		« 6	SZ3000-74-2A-L6
		« 8	VVQ1000-51A-C8
		« 8	SZ3000-74-1A-L8
		« 8	SZ3000-74-2A-L8

Дюймовые размеры

SJ2000 4(A) 2(B)		« 1/8"	KJH01-C1
		« 5/32"	KJH03-C1
	Угловое	« 1/8"	KJL01-C1
		« 5/32"	KJL03-C1
		« 1/8"	KJW01-C1
		« 5/32"	KJW03-C1
SJ3000 4(A) 2(B)		« 1/8"	KJH01-C2
		« 5/32"	KJH03-C2
		« 1/4"	KJH07-C2
	Угловое	« 1/8"	KJL01-C2
		« 5/32"	KJL03-C2
	Угловое	« 1/4"	KJL07-C2
		« 1/8"	KJW01-C2
		« 5/32"	KJW03-C2
		« 1/4"	KJW07-C2
	1(P)	« 1/4"	VVQ1000-51A-N7
3/5(E)	« 5/16"	VVQ1000-51A-N9	

1) Сменные фитинги для портов 1(P), 3/5(E), за исключением прямых быстроразъемных фитингов Ø8, следует указывать в спецификации.

2) Не допускайте повреждения или загрязнения уплотнительного кольца. Это может вызвать утечки сжатого воздуха.

3) При демонтаже прямого быстроразъемного соединения после удаления зажима вставьте в быстроразъемный фитинг трубку или заглушку (KJP-02, KQ2P-□□).

Отсоединяйте прямой фитинг от пневмораспределителя, удерживая за трубку (заглушку). Не тяните фитинг за пластиковую нажимную втулку, втулка может быть повреждена.

4) Перед началом работ по демонтажу фитинга необходимо отключить подачу сжатого воздуха и электричества на оборудование и сбросить остаточное давление.

5) Вставляя трубку в угловое быстроразъемное соединение, удерживайте корпус соединения рукой.



Серия SJ2000/3000

Меры предосторожности

Быстроразъемные фитинги

⚠ Осторожно!

Шаг присоединительных отверстий пневмораспределителя SJ рассчитан для фитингов серии KJ.

1. Монтаж / демонтаж трубок

1) Монтаж трубок

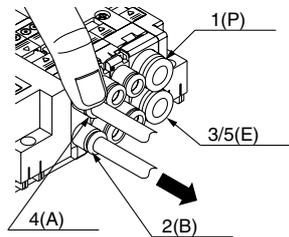
- (1) При монтаже трубок в быстроразъемных соединениях предварительно формируют срез трубки, поверхность которого должна быть не повреждена и перпендикулярна оси трубки. Для этого рекомендуется использовать специальный режущий инструмент SMC серии ТК-1, ТК-2 или ТК-3. Не рекомендуется использовать кусачки, щипцы, плоскогубцы или ножницы для этих целей, так как они не обеспечивают ровную и плоскую поверхность среза. Трубку отрезают с запасом по длине.
- (2) Трубку вводят в отверстие фитинга до упора
- (3) Проверяют надежность соединения, легко потянув за трубку.

2) Демонтаж трубок

- (1) В рабочие выходы 4(A) и 2(B) установлены быстроразъемные соединения серии KJ. Для высвобождения трубки достаточно надавить на край нажимной втулки.

Для удаления трубки из портов 1(P) и 3/5(E) нажимная втулка утапливается равномерно, без перекосов.

- (2) Удерживая нажимную втулку в нажатом состоянии, вытягивают трубку. Если нажимная втулка не удерживается в нажатом состоянии или недостаточно нажата, трубка не может быть вытянута.



Нажимая на край втулки пальцем или инструментом, вытягивают трубку в направлении, указанном стрелкой.

- (3) При повторном применении трубки необходимо обрезать поврежденные концы.

Требования к трубкам

⚠ Осторожно!

1. При использовании трубок других производителей допустимые отклонения размеров внешнего диаметра составляют:

- для нейлоновых трубок - не более ± 0.1 мм;
- для трубок из мягкого нейлона - не более ± 0.1 мм;
- для полиуретановых трубок - не более $+0.15$ мм и -0.2 мм

Если отклонения размеров будут превышать указанные, то трубки использовать не следует, так как это может привести к утечкам сжатого воздуха или трубки не вставятся в фитинги.

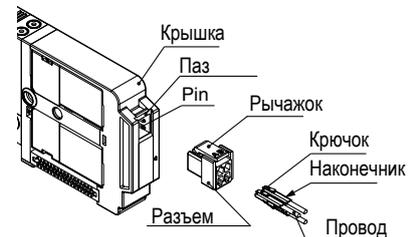
Разъем для распределителя с индивид. эл. подводом

⚠ Осторожно!

Перед подключением / отключением разъема необходимо отключить подачу электропитания и сжатого воздуха.

1. Подключение / отключение разъема

- Прижимая рычажок разъема пальцем, вставьте разъем в гнездо распределителя. Рычажок должен войти в зацепление с пазом гнезда и зафиксировать соединение.
- Для отключения надавите большим пальцем на рычажок, потяните за разъем и извлеките его из гнезда.



2. Обжим наконечников

Зачистите провод на длину 3.2~ 3.7 мм, вставьте в наконечник и запрессуйте при помощи специального обжимного инструмента (кримпера). Следите, чтобы оболочка кабеля не попала в наконечник. Номер для заказа кримпера: DXT 170-75-1



3. Установка проводов с наконечниками в разъем

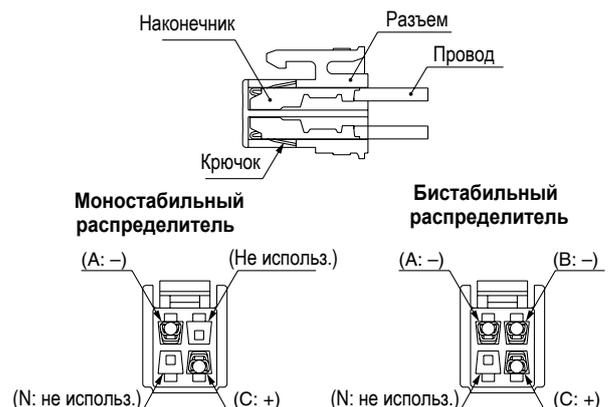
• Монтаж

Вставьте наконечники в квадратные отверстия разъема с маркировкой А, В, С и N до упора. Крючок должен зафиксировать наконечник в требуемом положении.

• Демонтаж

Надавливая заостренным (диаметр около 1 мм) предметом на крючок, вытяните наконечник из разъема за провод.

Если предполагается повторное использование наконечника, верните крючку первоначальную форму.





Серия **SJ2000/3000**

Меры предосторожности

Разъем с кабелем

⚠ Внимание!

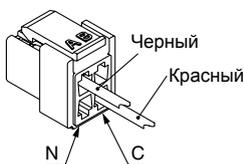
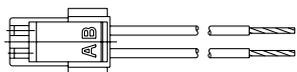
Стандартная длина кабеля разъема - 300 мм.

Заказ других длин - см. ниже

Номер для заказа разъема

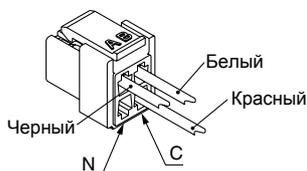
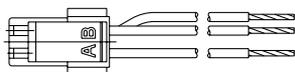
Для моностабильного пневмораспределителя

SJ3000-46-S-□



Для бистабильного, 3-позиционного, 4-позиционного пневмораспределителя

SJ3000-46-D-□



Для моностабильного пневмораспределителя

SJ3000-46-S-□

Для бистабильного, 3-позиционного, 4-позиционного пневмораспределителя

SJ3000-46-D-□

● Длина кабеля

—	300 мм
6	600 мм
10	1000 мм
15	1500 мм
20	2000 мм
25	2500 мм
30	3000 мм
50	5000 мм

Разъем без кабеля

для моностабильного пневмораспределителя: **SJ3000-46-S-N**
(в комплект входят разъем и 2 наконечника)

Разъем без кабеля

для бистабильного пневмораспределителя: **SJ3000-46-D-N**
(в комплект входят разъем и 3 наконечника)

Пример заказа

SJ3160-5MOZ-C6 - пневмораспределитель без разъема

SJ3000-46-S-20 - разъем с кабелем 2000 мм

Разъем с общим проводом

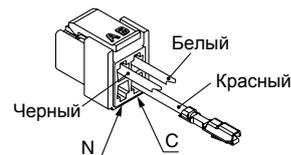
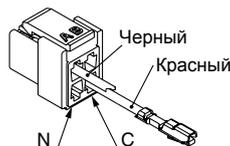
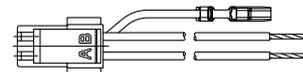
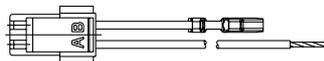
⚠ Внимание!

Разъем с готовой кабельной перемычкой предназначен для соединения общим проводом с соседним распределителем в сборке.

Номер для заказа разъема с общим проводом

Для моностабильного пневмораспределителя
SJ3000-46-SC-□

Для бистабильного, 3-позиционного, 4-позиционного пневмораспределителя
SJ3000-46-DC-□



Для моностабильного пневмораспределителя

SJ3000-46-SC-□

Для бистабильного, 3-позиционного, 4-позиционного пневмораспределителя

SJ3000-46-DC-□

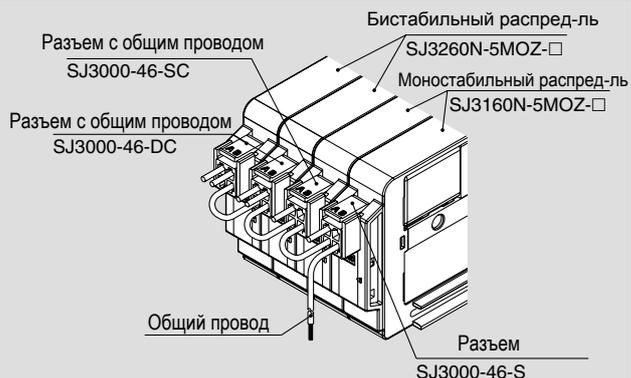
С общим проводом

● Длина кабеля

—	300 мм
6	600 мм
10	1000 мм
15	1500 мм
20	2000 мм
25	2500 мм
30	3000 мм
50	5000 мм

- 1) Не допускается применение разъема, при котором общий провод не заводится на соседний распределитель.
- 2) Для использования с данным разъемом заказывайте распределитель исполнения MOZ (без разъема)
- 3) Только первый и/или последний распределитель в блоке могут подключаться обычным разъемом.

Пример заказа



- SS5J3-60-04U 1 шт.
- * SJ3160N-5MOZ 2 шт.
- * SJ3260N-5MOZ 2 шт.
- * SJ3000-46-S 1 шт. (разъем для моностаб. распределителя)
- * SJ3000-46-SC 1 шт. (разъем с общим проводом для моностаб. распределителя)
- * SJ3000-46-DC 2 шт. (разъем с общим проводом для бистабильного распределителя)

→ Звездочкой обозначены номера для заказа сборочных единиц входящих в состав блока



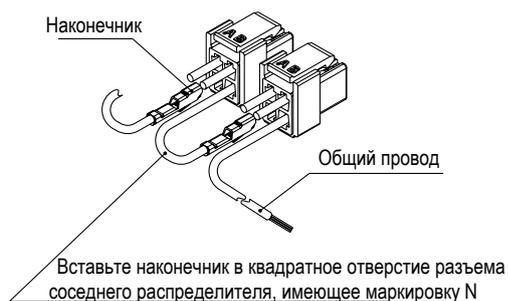
Серия **SJ2000/3000**

Меры предосторожности

Подключение разъема с общим проводом

Внимание!

Установка наконечников в разъем - см. стр. 5 Приложения



Подключение к разъему питания шлейфа для сист. PCW

Внимание!

Порядок подключения

1. Зачистите провод на длину 6.5~ 7.5 мм.
2. Ослабьте терминальные винты разъема питания, вставьте зачищенный конец провода в отверстие разъема. Затяните терминальные винты.

Меры предосторожности

- Для отсоединения разъема питания от секции основного разъема, потяните его вверх. При установке разъема питания следует вставить его в гнездо до щелчка.
- Используйте провод заданного диаметра. Соблюдайте предписанный момент затяжки терминальных винтов.

