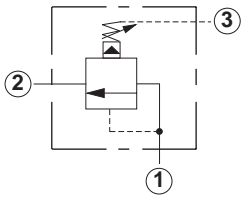


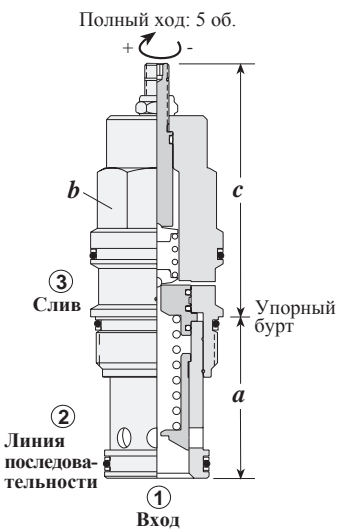
# Клапаны последовательности

## КЛАПАНЫ С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана					Момент затяжки (Нм)
			a	b	c			
30 л/мин	<b>RSBC – LAN</b>	T - 163A	31	19,1	65	67	71	35/40
60 л/мин	<b>RSDC – LAN</b>	T - 11A	34,9	22,2	64	66	70	40/50
120 л/мин	<b>RSFC – LAN</b>	T - 2A	34,9	28,6	72	74	78	60/70
240 л/мин	<b>RSHC – LAN</b>	T - 17A	46	31,8	84	86	90	200/215
480 л/мин	<b>RSJC – LAN</b>	T - 19A	63,5	41,3	100	104	107	465/500

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



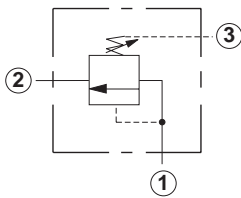
**RS \* C - \* \* \***

Номинальный расход	Регулировка**	Диапазон регулировки	Уплотнение
<b>B</b> 30 л/мин *	<b>L</b> Стандартный винт	<b>A</b> 7 - 210 бар	<b>N</b> Buna-N
<b>D</b> 60 л/мин	<b>C</b> Антивандальный винт	<b>W</b> 10 - 315 бар	<b>V</b> Viton
<b>F</b> 120 л/мин	<b>K</b> Ручной маховик	<b>B</b> 3,5 - 105 бар	
<b>H</b> 240 л/мин		<b>C</b> 10 - 420 бар	
<b>J</b> 480 л/мин		<b>N</b> 4 - 55 бар	
		<b>Q</b> 4 - 25 бар	

Опции настроек клапана:  
 A, B, C и W: заводская настройка 70 бар.  
 N: заводская настройка 25 бар.  
 Q: заводская настройка 14 бар.  
 \* Минимальная настройка: 5 бар для всех диапазонов.  
 Возможна заводская настройка по заказу.

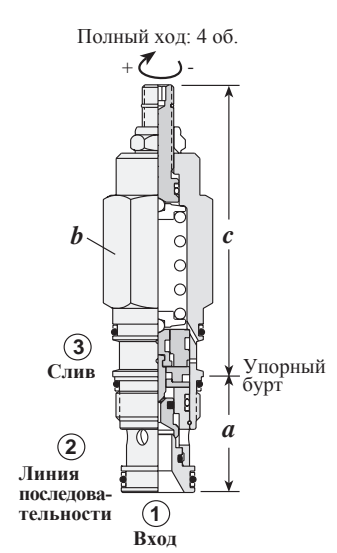
\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244

## КЛАПАНЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ



Пропускная способность	Обозначение стандартного исполнения	Седло	Размеры клапана				Момент затяжки (Нм)
			a	b	c		
60 л/мин	<b>SXCA – LAN</b>	T - 11A	34,9	22,2	79	81	40/50
120 л/мин	<b>SXEA – LAN</b>	T - 2A	34,9	28,6	89	91	60/70

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИЙ



**SX \* A - \* \* \***

Номинальный расход	Регулировка**	Диапазон регулировки	Уплотнение
<b>C</b> 60 л/мин	<b>L</b> Стандартный винт	<b>A</b> 35 - 210 бар	<b>N</b> Buna-N
<b>E</b> 120 л/мин	<b>C</b> Антивандальный винт	<b>W</b> 55 - 315 бар	<b>V</b> Viton
		<b>B</b> 20 - 105 бар	
		<b>C</b> 140 - 420 бар	
		<b>D</b> 14 - 55 бар	

Опции настроек клапана:  
 A, B и W: заводская настройка 70 бар.  
 C: заводская настройка 140 бар.  
 D: заводская настройка 25 бар.  
 Возможна заводская настройка по заказу.

\*\* Информация по опциям устройства регулировки на стр. 244

## Клапаны последовательности с пилотным управлением

### Применение

Клапаны последовательности с пилотным управлением аналогичны предохранительным клапанам, однако при этом они оснащены дополнительной третьей линией для слива гидравлической жидкости из полости пружины.

- Данные клапаны позволяют регулировать давление более точно, нежели предохранительные клапаны, поскольку регулировка производится на основе абсолютного давления;
- При управлении последовательностью работы двух и более цилиндров или гидромоторов давление на исполнительном звене, совершающим движение первым, поддерживается постоянным.

### Конструктивные принципы и особенности

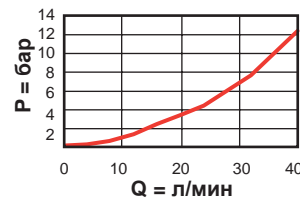
- Астатическое регулирование давления в широком диапазоне настройки;
- Низкий гистерезис и перетечки на золотнике: 50...115 см<sup>3</sup>/мин, в зависимости от типоразмера;
- Большой выбор пружин, позволяющий подобрать оптимальную чувствительность регулировки;
- При открытии пилотной линии (открытие производится, когда давление в линии 1 превышает настройку клапана) пилотный расход повышается.

Максимальный пилотный расход: 1 л/мин.

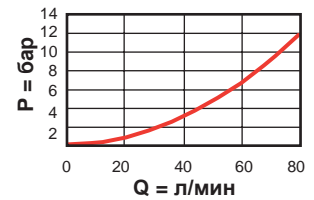
### Графики характеристик

Падение давления на клапане последовательности

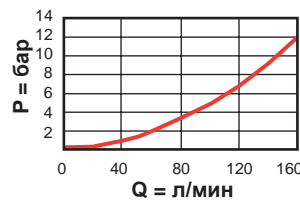
RSBC-L\*N



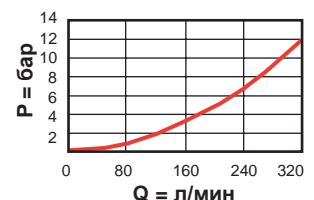
RSDC-L\*N



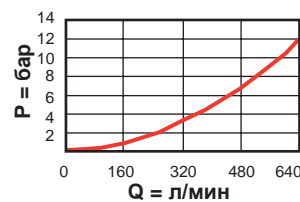
RSFC-L\*N



RSHC-L\*N



RSJC-L\*N



## Клапаны последовательности прямого действия

### Применение

Клапаны последовательности прямого действия являются взаимозаменяемыми с аналогичными клапанами с пилотным управлением и могут применяться в качестве альтернативы последним.

### Конструктивные принципы и особенности

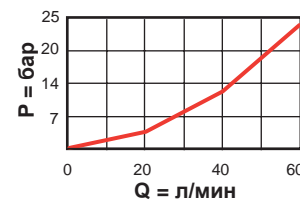
- Низкий гистерезис и минимальные перетечки в закрытом положении: менее 5 капель/мин;
- Давление закрытия составляет 85% от давления открытия;
- Прямое действие подразумевает высокую скорость открытия и закрытия;
- Нулевой пилотный расход (при этом блокировка полости пружины не допускается).

**Примечание:** в клапанах последовательности обоих типов любое давление в линии 3 прибавляется к давлению настройки.

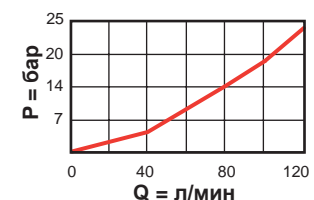
### Графики характеристик

Падение давления на клапане последовательности

SXCA-L\*N



SXEA-L\*N



## Основные эксплуатационные требования

- Диапазон рабочей температуры: с уплотнениями Buna-N: -30...+110°C, с уплотнениями Viton: -20...+120°C;
- Диапазон вязкости рабочей жидкости: 10...600 сСт;
- Класс чистоты рабочей жидкости: ISO 4406 18/15 или выше. Рекомендуемое значение:  $\beta_{10} \geq 75$ ;
- Регулировка клапана на заводе-изготовителе выполняется при расходе 15 л/мин.



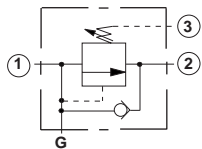
## Блоки клапанов для установки в линию

# БЛОКИ ТРЕХЛИНЕЙНЫХ КЛАПАНОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ (МАНИФОЛЬДЫ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ)

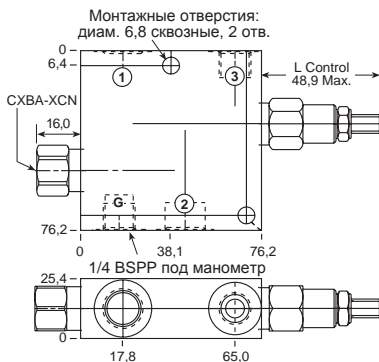
**БЛОКИ КЛАПАНОВ  
С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

Подробная информация на сайте  
[www.sunhydraulics.com](http://www.sunhydraulics.com)

**БЛОКИ КЛАПАНОВ  
ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ**



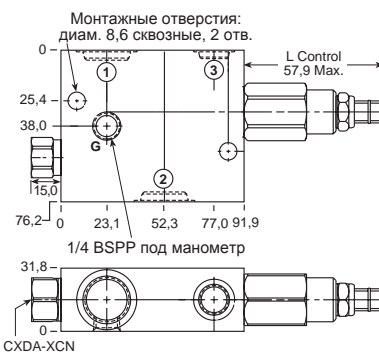
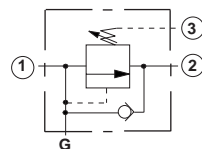
**0-30 л/мин Седло T-163A**



Линии 1 и 2	Линия 3	Обозначение блока клапанов*
1/4" BSPP	1/4" BSPP	<b>RSBC-LAN-J6T</b>
3/8" BSPP	1/4" BSPP	<b>RSBC-LAN-J6U</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**0-60 л/мин Седло T-11A**



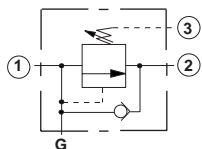
Линии 1 и 2	Линия 3	Обозначение блока клапанов*
3/8" BSPP	1/4" BSPP	<b>RSDC-LAN-E6U</b>
1/2" BSPP	1/4" BSPP	<b>RSDC-LAN-E6V</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

Линии 1 и 2	Линия 3	Обозначение блока клапанов*
3/8" BSPP	1/4" BSPP	<b>SXCA-LAN-E6U</b>
1/2" BSPP	1/4" BSPP	<b>SXCA-LAN-E6V</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

**0-120 л/мин Седло T-2A**



Линии 1 и 2	Линия 3	Обозначение блока клапанов*
1/2" BSPP	1/4" BSPP	<b>RSFC-LAN-B6V</b>
3/4" BSPP	1/4" BSPP	<b>RSFC-LAN-B6W</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

Линии 1 и 2	Линия 3	Обозначение блока клапанов*
1/2" BSPP	1/4" BSPP	<b>SXEA-LAN-B6V</b>
3/4" BSPP	1/4" BSPP	<b>SXEA-LAN-B6W</b>

\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

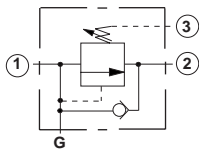
### ПРИМЕЧАНИЯ:

Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серий RS\*C-\*\*\* и SX\*A-\*\*\* представлены на стр. 20. Технические параметры манифольдов для установки в линию, включая размеры фланцев по SAE, представлены на стр. vii.

## БЛОКИ ТРЕХЛИНЕЙНЫХ КЛАПАНОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ (МАНИФОЛЬДЫ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ)

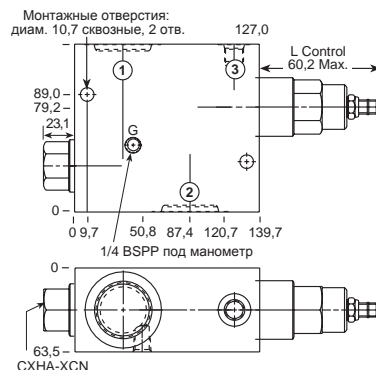
БЛОКИ КЛАПАНОВ  
С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Подробная информация на сайте  
[www.sunhydraulics.com](http://www.sunhydraulics.com)



0-240 л/мин Седло T-17A

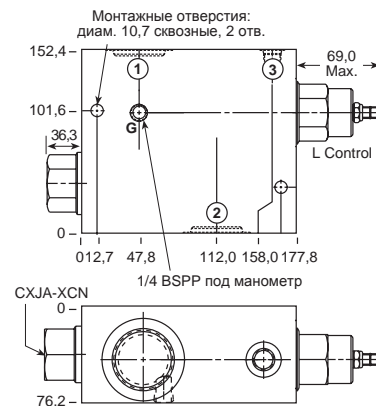
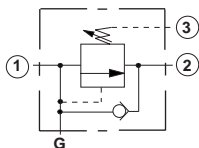
Линия 1 и 2	Линия 3	Обозначение блока клапанов*
1" BSPP	1/4" BSPP	RSHC-LAN-H6X
1 1/4" BSPP	1/4" BSPP	RSHC-LAN-H6Y



\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

0-480 л/мин Седло T-19A

Линия 1 и 2	Линия 3	Обозначение блока клапанов*
1" BSPP	1/4" BSPP	RSJC-LAN-K6X
1 1/4" BSPP	1/4" BSPP	RSJC-LAN-K6Y



\*Для заказа исполнения из стали для давления свыше 210 бар следует добавить к обозначению символ /S.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Графики характеристик, технические параметры и опции для клапанов серии RS\*C-\*\*\* представлены на стр. 20.

Технические параметры манифольдов для установки в линию, включая размеры фланцев по SAE, представлены на стр. vii.

Для получения информации о других возможных размерах соединений манифольдов, описанных выше, обратитесь к дистрибьютору компании Sun.

