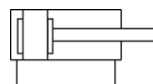
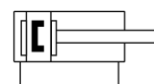


## RA

## Круглый цилиндр



RA



RA-S



## Характеристики

Диаметр поршня, мм	32	40	50	63
Тип	Двустороннего действия / Одностороннего действия			
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (степень фильтрации 40 мкм)			
Рабочее давление, МПа	двустороннего действия	0,1...1,0		
	одностороннего действия	0,2...1,0		
Испытательное давление, МПа	1,5			
Рабочая температура, °C	-20...+70 (без замерзания)			
Скорость перемещения (двустороннего действия / одностороннего действия), мм/с	30...800 / 50...800			
Тип демпфирования	Упругие демпфирующие кольца / Регулируемое пневматическое демпфирование			
Присоединительная резьба	G1/8		G1/4	

## Система обозначений

Серия	Тип демпфирования	Исполнение пневмоцилиндра	Диаметр поршня	Ход	Тип задней крышки	Опрос положения	Регулировка хода (мм)	Рабочий ход (мм)
RA	Упругое механическое Регулируемое пневматическое	Базовая версия Двусторонний шток Двусторонний шток с регулировкой хода Одностороннего действия (выдвижение) Одностороннего действия (втягивание)	32 32 мм 40 40 мм 50 50 мм 63 63 мм	10 10 мм 20 20 мм 30 30 мм 40 40 мм 50 50 мм 75 75 мм 100 100 мм	С резьбой и проушиной U Без резьбы CM С резьбой без проушины	Без опроса S С помощью датчиков	25 40 50 ... 800	

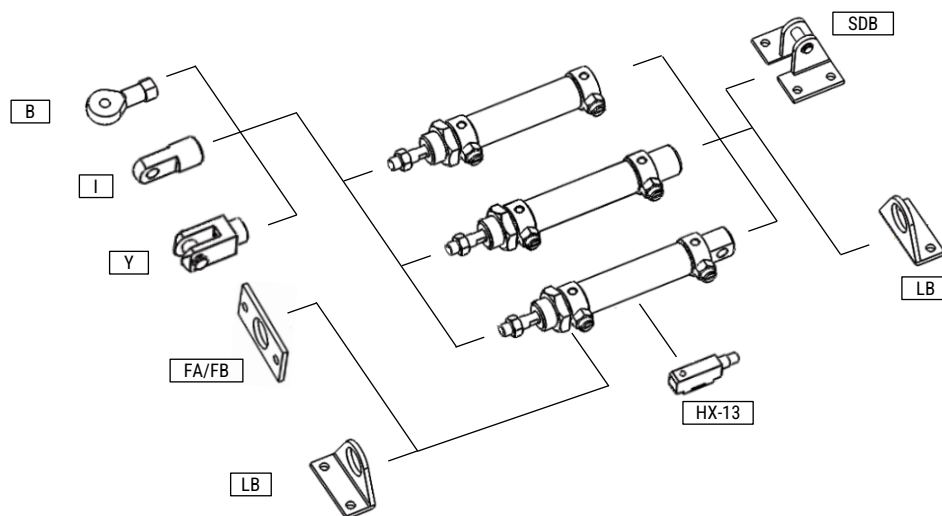
1 Для Ø поршня 50 и 63 мм доступно только регулируемое демпфирование.

2 Для цилиндров одностороннего действия доступно только нерегулируемое демпфирование.

3 Тип задней крышки CM не доступен для цилиндров с Ø поршня 50 и 63 мм.

**Пример заказа:** Серия RA, цилиндр с двусторонним штоком и регулировкой хода, с регулируемым демпфированием, диаметр поршня 32 мм, ход штока 25 мм, регулировка хода 20 мм, с возможностью опроса положений.  
Код заказа: **RACJ32x25-20-S**

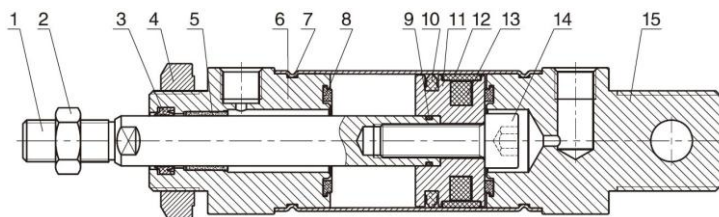
## Обзор периферии



## Рабочий ход

Диаметр поршня, мм		Стандартный ход, мм	Максимальный ход, мм
Двустороннего действия	32...63	25 50 80 100 125 150 160 200 250 320	800
Одностороннего действия	32...40	10 25 50	150

## Конструкция

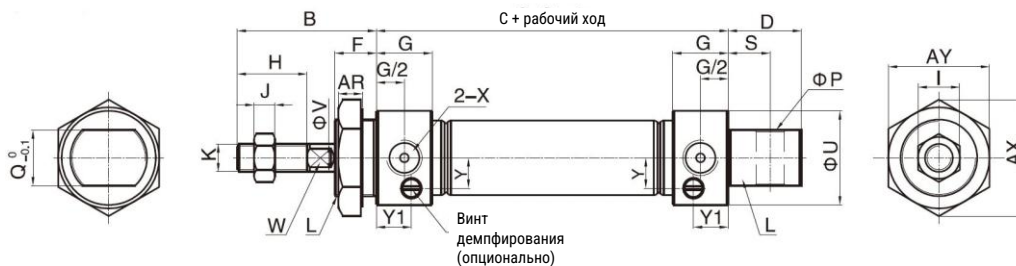


Поз.	Деталь	Материал
1	Шток	Сталь S45C с твёрдым хромированием
2	Гайка	Углеродистая сталь
3	Уплотнение штока	NBR
4	Гайка	Углеродистая сталь
5	Подшипник	Бронзо-графитовый
6	Передняя крышка	Алюминиевый сплав
7	Колба	Нержавеющая сталь
8	Демпфирующее уплотнение	Полимер
9	Уплотнительное кольцо	NBR
10	Уплотнение поршня	NBR
11	Поршень	Алюминиевый сплав
12	Направляющее кольцо	PTFE
13	Магнит	
14	Винт с шестигранной головкой	Углеродистая сталь
15	Задняя крышка	Алюминиевый сплав

## Основные размеры

RA Ø32...63

Задняя крышка СА



Задняя крышка СМ

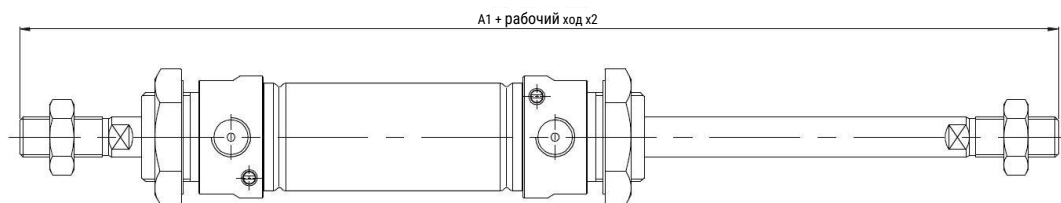


Задняя крышка U

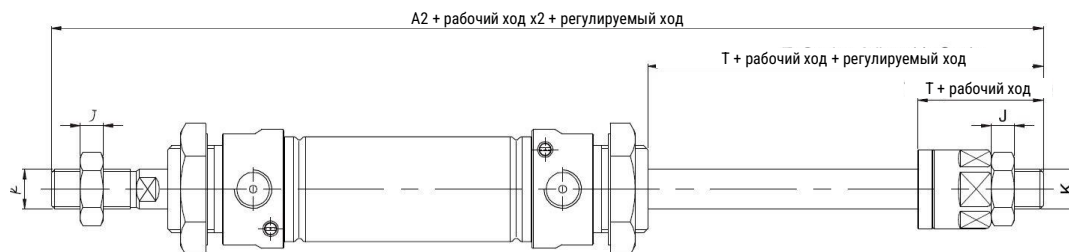


Ø поршня	A1	B	C	D	D1	F	G	H	I	J	K	Y1	L	P	Q	S	U	V	W	X	AX	AY	Y
32	120	44	76	27	14	14	16	22	17	6	M10x1,25	12	M24x2	10	16	15	35	12	10	G1/8	37	32	12
40	122	46	76	27	14	14	17	24	17	7	M12x1,25	13	M30x2	12	20	15	42	16	14	G1/4	47	41	16
50	147	52	95	27	20	20	23	24	19	8	M14x1,25	11,5	M36x2	12	20	16	53	20	18	G1/4	53	48	26,5
63	147	52	95	27	20	20	23	24	19	8	M14x1,25	11,5	M36x2	12	20	16	66	20	18	G1/4	53	48	33

RAD Ø32...40



RAJ Ø32...40

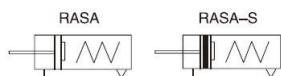


Ø поршня	A1	A2	J	K	T
32	164	161	6	M10x1,25	27
40	168	164	7	M12x1,25	28

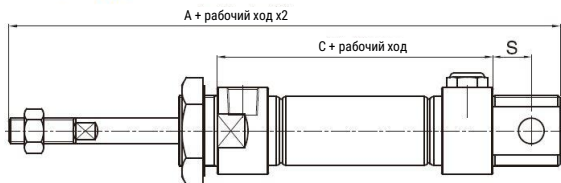
Примечание: остальные размеры аналогичны размерам цилиндра в базовом исполнении

## Основные размеры

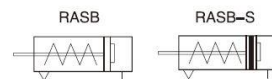
RASA Ø32...40



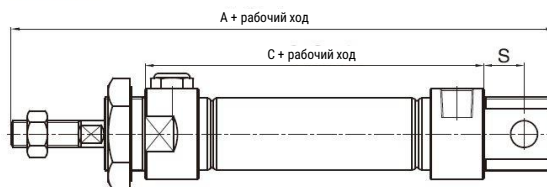
Задняя крышка CA



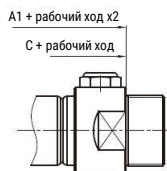
RASB Ø32...40



Задняя крышка CA



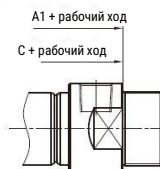
Задняя крышка CM



Задняя крышка U



Задняя крышка CM



Задняя крышка U

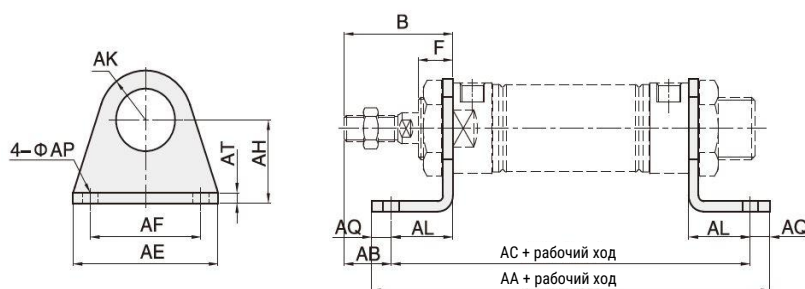


Ø поршня	A			A1			C			S
	0...50	51...100	101...150	0...50	51...100	101...150	0...50	51...100	101...150	
32	172	197	222	145	170	195	101	126	151	15
40	174	199	224	147	172	197	101	126	151	15

Примечание: остальные размеры аналогичны размерам цилиндра в базовом исполнении

## Монтажные принадлежности

LB

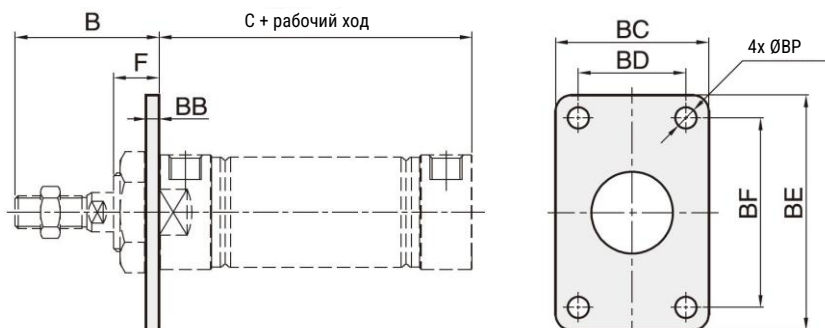


Ø поршня	Маркировка	B	F	AA	AA (RASB)			AB	AC	AC (RASB)			AE	AF	AH
					0...50	51...100	101...150			0...50	51...100	101...150			
32	FJ-RA32LB	44	14	144	169	194	219	18	128	153	178	203	59	45	32
40	FJ-RA40LB	46	14	146	171	196	221	19	130	155	180	205	64	50	36

Ø поршня	Маркировка	AK	AL	AP	AQ	AT
32	FJ-RA32LB	19	26	6,5	8	3
40	FJ-RA40LB	23	27	6,5	8	3

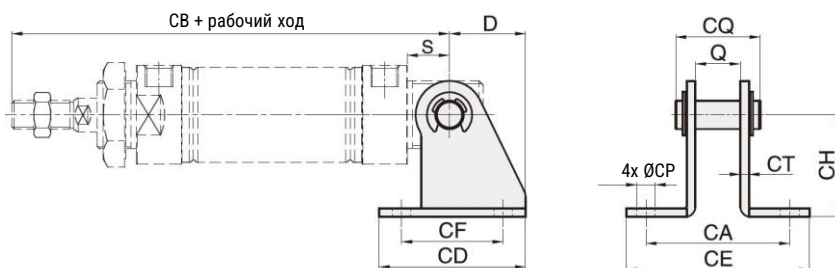
## Монтажные принадлежности

### FA



Ø поршня	Маркировка	B	C	C (RASB)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
				0...50	51...100	101...150							
32	FJ-RA32FA	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6,5	14
40	FJ-RA40FA	46	76	101	126	151	4	50	36	84	70	6,5	14

### SDB



Ø поршня	Маркировка	D	S	Q	CA	CB	CB (RASB)			CD	CE	CF	CH	CP	CQ	CT
							0...50	51...100	101...150							
32	FJ-RA32SDB	27	15	16,1	50,1	135	160	185	210	52	65,1	36	35,5	6,5	27,5	3
40	FJ-RA40SDB	27	15	20,1	52,1	137	162	187	212	56	69,1	40	40	6,5	32,5	3