

Серия CRQ

Компактные поворотные пневмоцилиндры серии CRQ поставляются с углом поворота 90° или 180°. С односторонним и двухсторонним выходным валом с пазом под шпонку. В данной серии цилиндров возможна регулировка угла поворота на $\pm 5^\circ$. Для определения положения поршня используется геркон, установленный на корпус цилиндра.

SC-CRQD-63×90

① ② ③ ④ ⑤

- ① Пневмоцилиндр.
- ② CRQ - Серия: CRQ – с односторонним штоком. CRQD – с проходным штоком.
- ③ Диаметр поршня.
- ④ Угол поворота.

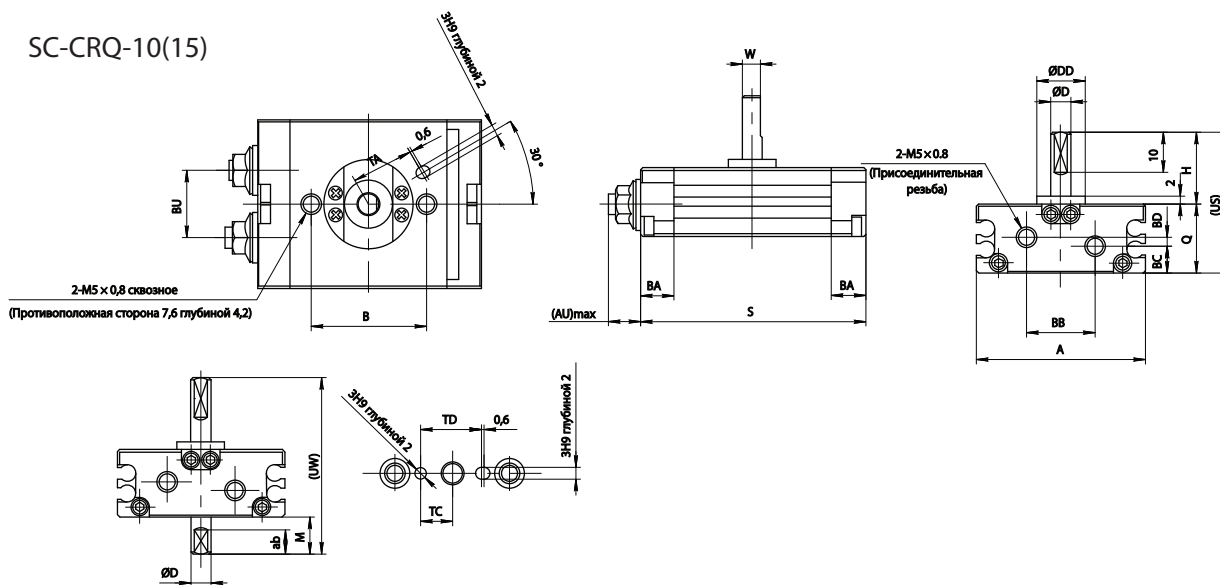
Технические характеристики					
Диаметр, мм	10	15	20	30	40
Действие	Двустороннее				
Рабочая среда	Воздух (после фильтрации 40 мкм)				
Диапазон рабочего давления	1,5 ~ 7 Бар		1 ~ 10 Бар		
Диапазон рабочих температур	-10 ~ +60 °C				
Регулирование угла поворота на сторону	$\pm 5^\circ$				
Демпфирование	Демпферные шайбы				
Крутящий момент, Н·м	0,3	0,75	1,8	3,1	5,3
Присоединительная резьба	M5x0,8		G1/8"		

Допустимая кинетическая энергия и диапазон регулирования времени вращения

Диаметр	Допустимая кинетическая энергия				Угол начала амортизации	Диапазон регулирования времени вращения
	Допустимая кинетическая энергия(мДж)			Время поворота с/90°		
	без амортизатора	С резиновым демпфером	С шок абсорбером			
10	-	0,25	-	-	0,2-0,7	
15	-	0,39	-	-	0,2-0,7	
20	25	-	120	40°	0,2-1	
30	48	-	250	40°	0,2-1	
40	81	-	400	40°	0,2-1	

Габаритные и присоединительные размеры

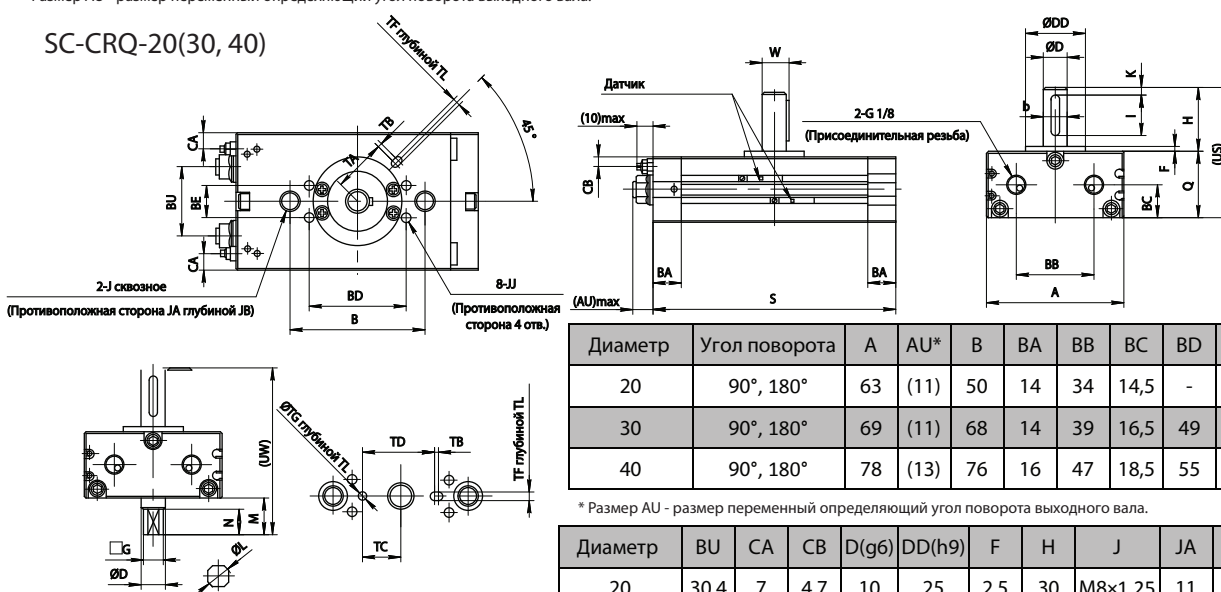
SC-CRQ-10(15)



Диаметр	Угол поворота	A	AU*	B	BA	BB	BC	BD	BU	D(g6)	DD(h9)	H	W	Q	S	US	UW	ab	M	TA	TC	TD
10	90°	42	(8,5)	29	8,5	17	6,7	2,2	16,7	5	12	18	4,5	17	56	35	44	6	9	15,5	8	15,4
	180°														69							
15	90°	53	(9,5)	31	9	26,4	10,6	-	23,1	6	14	20	5,5	20	65	40	50	7	10	16	9	17,6
	180°														82							

* Размер AU - размер переменный определяющий угол поворота выходного вала.

SC-CRQ-20(30, 40)



Диаметр	Угол поворота	A	AU*	B	BA	BB	BC	BD	BE
20	90°, 180°	63	(11)	50	14	34	14,5	-	-
30	90°, 180°	69	(11)	68	14	39	16,5	49	16
40	90°, 180°	78	(13)	76	16	47	18,5	55	16

* Размер AU - размер переменный определяющий угол поворота выходного вала.

Диаметр	BU	CA	CB	D(g6)	DD(h9)	F	H	J	JA	JB
20	30,4	7	4,7	10	25	2,5	30	M8x1,25	11	6,5
30	34,7	8,1	4,9	12	30	3	32	M10x1,5	14	8,5
40	40,4	8,3	5,2	15	32	3	36	M10x1,5	14	8,6

Диаметр	Угол поворота	JJ	K	Q	S	W	Размер шпонки		US	TA	TB	TC	TD	TF(H9)	TG(H9)	TL	UW	G	M	N	L
							b	l													
20	90°	-	3	29	104	11,5	4 _{-0,03}	20	59	24,5	1	13,5	27	4	4	2,5	74	8	15	11	9,6
	180°				130																
30	90°	M5x0,8 глубиной 6	4	33	122	13,5	4 _{-0,03}	20	65	27	2	19	36	4	4	2,5	83	10	18	13	11,4
	180°				153																
40	90°	M6x1 глубиной 7	5	37	139	17	5 _{-0,03}	25	73	32,5	2	20	39,5	5	5	3,5	93	11	20	15	14
	180°				177																