

# Поворотные цилиндры

## Серия PCT



Компактные поворотные пневмоцилиндры серии PCT 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.

### Общие характеристики

Диаметр, мм	10, 15, 20, 30, 40.
Действие	Двухстороннее
Рабочая среда	Воздух (после фильтра 40 мкм)
Диапазон рабочего давления	Для диаметров 10, 15 мм: 1.5 – 7 Бар; 20, 30, 40 мм: 1 – 10 Бар
Диапазон рабочих температур	-10... +60 °С (при сухом воздухе без влаги)
Регулирование угла поворота	$\pm 5^\circ$
Демпфирование	Демпферные шайбы
Крутящий момент, Нм	Для диаметров: 10 мм – 0.3; 15 мм – 0.75; 20 мм – 1.8; 30 мм – 3.1 40 мм – 5.3;
Соединение	Для диаметров: 10, 15 мм – M5x0.8; 20, 30, 40 мм – G1/8"

### Конфигурация серии PCT

<b>PCT</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>90</b>
------------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------

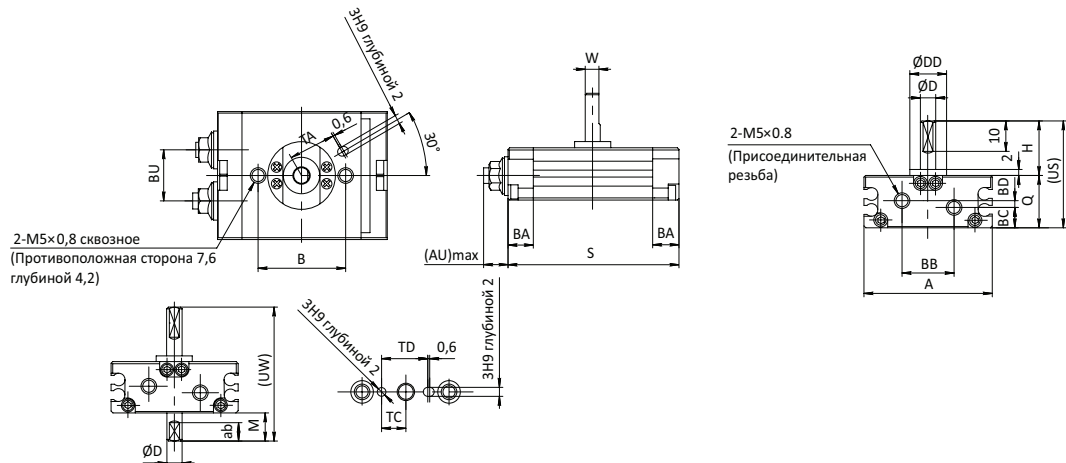
<b>PCT</b>	Серия
<b>-</b>	
<b>A</b>	<b>A</b> – с односторонним штоком; <b>W</b> – с проходным штоком.
<b>-</b>	
<b>63</b>	Диаметр цилиндра, мм: 10; 15; 20; 30; 40.
<b>-</b>	
<b>90</b>	Угол поворота 90°; 180°.

## Допустимая кинетическая энергия и диапазон регулирования времени вращения

Диаметр	Допустимая кинетическая энергия				Угол начала амортизации	Диапазон регулирования времени вращения Время поворота с/90°
	без амортизатора	Допустимая кинетическая энергия (мДж)		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

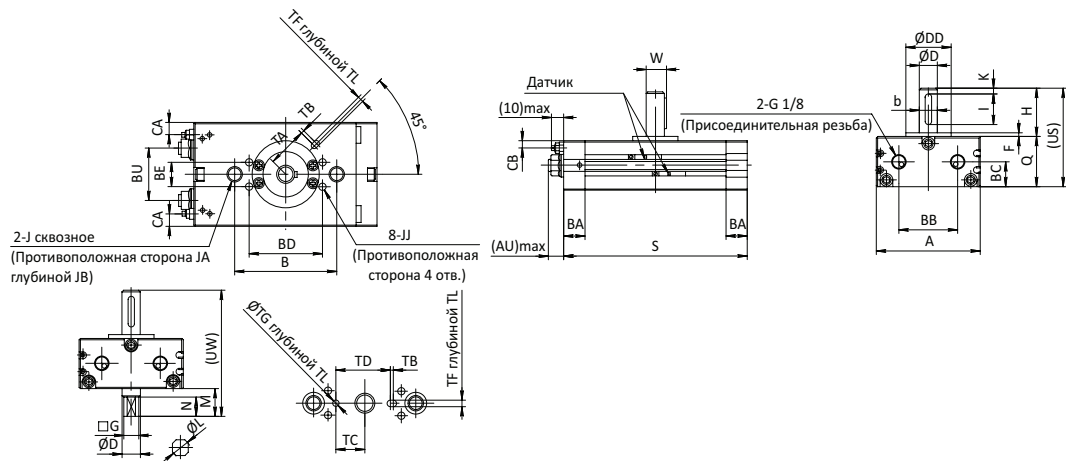
PCT-A-10  
PCT-A-15



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.

PCT-A-20  
PCT-A-30  
PCT-A-40



Диаметр	Угол поворота	A	AU*	B	BA	BB	BC	BD	BE	BU	CA	CB	D(g6)	DD(h9)	F	H	J	JA	JB
20	90°, 180°	63	(11)	50	14	34	14,5	-	-	30,4	7	4,7	10	25	2,5	30	M8x1,25	11	6,5
30	90°, 180°	69	(11)	68	14	39	16,5	49	16	34,7	8,1	4,9	12	30	3	32	M10x1,5	14	8,5
40	90°, 180°	78	(13)	76	16	47	18,5	55	16	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 <sub>-0,03</sub>	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 <sub>-0,03</sub>	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 <sub>-0,03</sub>	25	73	32,5	2	20	39,5	5	5	3,5	93	11	20	15	14
	180°				177																