

## Серия TN

Сдвоенные компактные цилиндры с проходными штоками серии TN. Цилиндры данной серии поставляются шести типоразмеров и имеют регулировочный болт для регулировки крайних положений штоков. Цилиндры могут поставляться с линейными направляющими скольжения и качения. Для определения положения поршня используется геркон, установленный на корпус цилиндра. Поставляются только с подшипниками скольжения.

SC-TN-10×20

① ② ③ ④

- ① Пневмоцилиндр.
- ② TN - Серия TN.
- ③ Диаметр поршня цилиндра.
- ④ Ход.

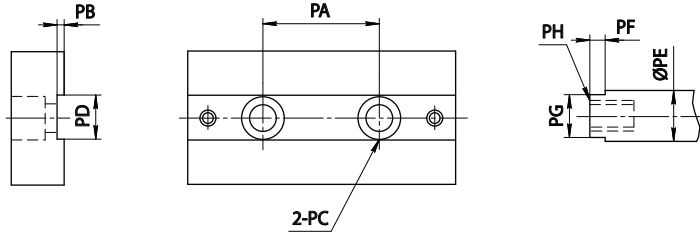
Технические характеристики					
Типоразмер	10	16	20	25	32
Действие	Двустороннее				
Рабочая среда	Воздух (после фильтра 40 мкм)				
Диапазон рабочего давления	1~9 Бар				
Диапазон рабочих температур	-5 ~ +70 °C				
Диапазон скоростей	100~500 мм/с				
Регулируемая длина хода	-10~0 мм				
Допуск угла поворота противоположной платформы	0,4°	0,3°			
Присоединительная резьба	M5x0,8			G1/8"	

## Стандартный ход

Диаметр	Ход											Допустимый ход	Максимальный ход	
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125			150
10	10	20	30	40	50	60	70	-	-	-	-	-	70	100
16	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	150	200
20	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	150	200
25	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	150	200
32	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	150	200

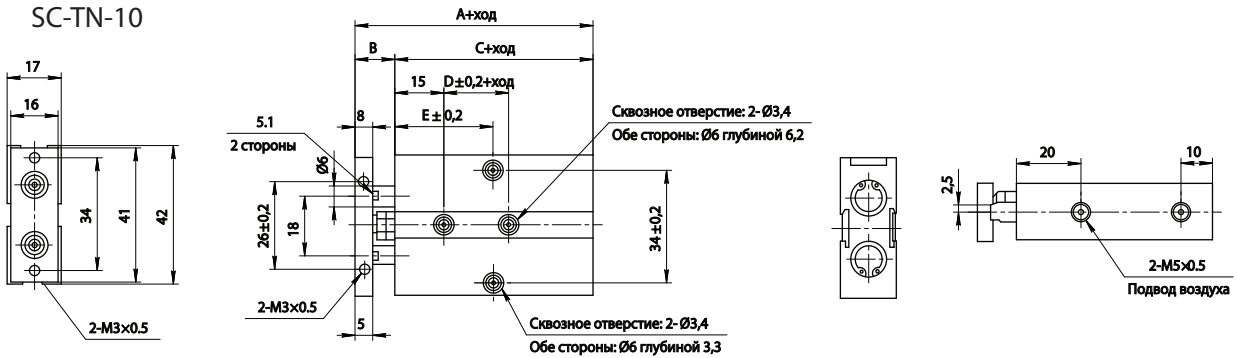
## Габаритные и присоединительные размеры

Противоповоротная платформа



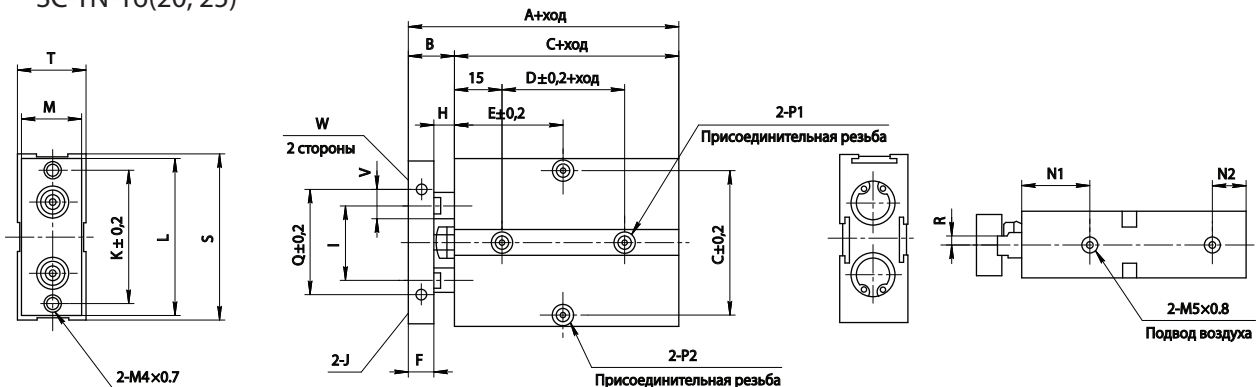
Диаметр	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
10	18	0,7	Ø6,2×3,5 глубиной Сквозное отверстие: Ø3,3	5,2	6	2,2	5,1	M3×3,5 глубиной 5,5
16	24	1	Ø7,8×4,6 глубиной Сквозное отверстие: Ø4,3	6,2	8	3	6,1	M4×0,7 глубиной 9
20	28	1	Ø11×6,8 глубиной Сквозное отверстие: Ø6,5	8,2	10	3	8,1	M6×1 глубиной 10
25	34	1	Ø11×6,8 глубиной Сквозное отверстие: Ø6,5	10,2	12	3	10,1	M6×1 глубиной 10
32	42	2	Ø17×12 глубиной Сквозное отверстие: Ø10,5	14,2	16	3	14,1	M10×1,5 глубиной 13

SC-TN-10



Диаметр	A	B	C	D	10	20	30	40	50	60	70
10	59	12	46	10	30	30	35	40	45	50	55

SC-TN-16(20, 25)



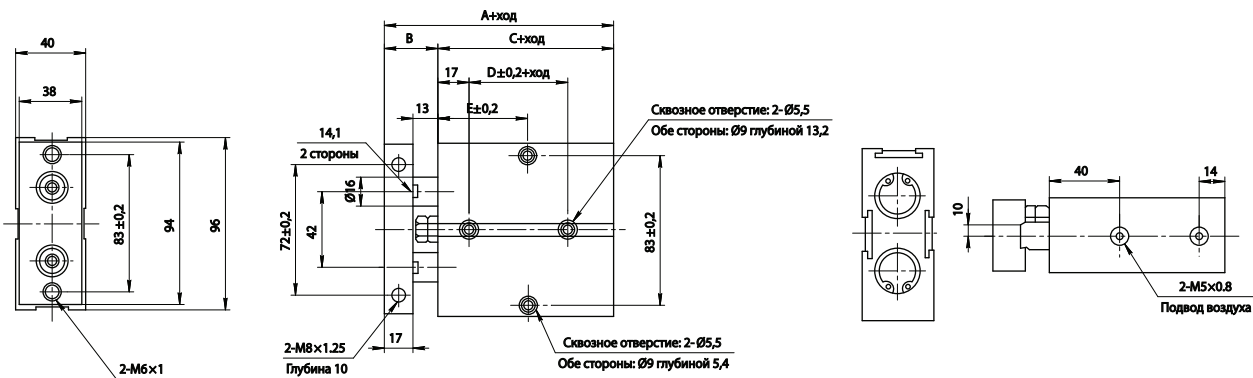
Диаметр	A	B	C	D	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	F	G	H	I
16	68	15	53	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87,5	100	8	47	7	24
20	78	20	58	20	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87,5	100	10	55	10	28
25	81	19	62	30	40	40	45	50	50	60	65	70	75	80	92,5	105	10	66	9	34

# Исполнительные механизмы

## Цилиндры линейного действия

Диаметр	J	K	L	M	N1	N2	P1	P2	Q	R	S	T	V	W
16	M4×0,7 глубиной 5	47	53	20	22	11	Обе стороны: Ø7,5 глубиной 7,2 мм Сквозное отверстие: Ø4,5	Обе стороны: Ø8 глубиной 4,5 мм Сквозное отверстие: Ø4,5	34	3	54	21	8	6,1
20	M4×0,7 глубиной 5	55	61	24	25	12	Обе стороны: Ø7,5 глубиной 7,2 мм Сквозное отверстие: Ø4,5	Обе стороны: Ø8 глубиной 4,5 мм Сквозное отверстие: Ø4,5	44	3,5	62	25	10	8,1
25	M4×0,7 глубиной 6	66	72	29	27	12	Обе стороны: Ø7,5 глубиной 7,2 мм Сквозное отверстие: Ø4,5	Обе стороны: Ø8 глубиной 4,5 мм Сквозное отверстие: Ø4,5	56	6	73	30	12	10,1

SC-TN-32



Диаметр	A	B	C	D	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150
32	108	30	78	35	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	103	115