

## Пневмозахваты серии SHZ (параллельные)

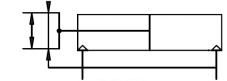
Серию SHZ представляет пневмозахваты с параллельным захватом предмета с высокой точностью. Захват может производиться как снаружи предмета, так и изнутри, если это, к примеру, полый цилиндр. Для отслеживания положения поршня внутри цилиндра предусмотрена возможность установки герконового датчика. «Пальцы» уверенно удерживают предметы, если усилие, с которым он удерживается, превышает вес самого предмета в 10-20 раз.

### Технические характеристики:

Диаметр поршня (мм)		10	16	20	25	32	40
Тип цилиндра		Пневмоцилиндр двустороннего действия					
		Пневмоцилиндр одностороннего действия: нормально открытый/нормально закрытый					
Рабочее давление (МПа)	Двусторонний	0,15-0,7			0,1-0,7		
	Односторонний	0,3-0,7			0,25-0,7		
Рабочая температура		-20...+80°C (сухой воздух)					
Повторяемость		±0,01 мм			±0,02 мм		
Частота срабатывания		180 циклов/мин			60 циклов/мин		
Присоединение		M3x0,5			M3x0,8		

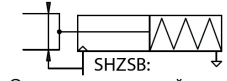
SHZ:

Двустороннего действия



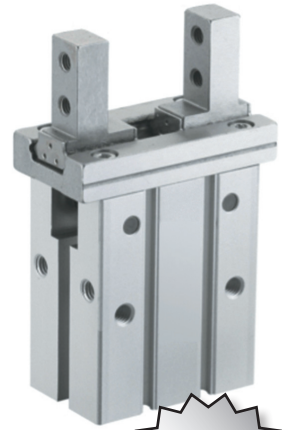
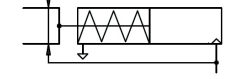
SHZSA:

Одностороннего действия (нормально открытый)



SHZSB:

Одностороннего действия (нормально закрытый)



**2018  
НОВАЯ  
ПРОДУКЦИЯ**

### Габаритные и присоединительные размеры

Диаметр поршня	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SHZ 10	23	37,6	6	12,3	57	29	4 <sup>0</sup> <sub>-0,05</sub>	23	16	18
SHZ 16	30,6	42,5	7,5	15,5	67,3	38	5 <sup>0</sup> <sub>-0,05</sub>	24,5	24	22
SHZ 20	42	52,8	9,5	20,7	84,7	50	8 <sup>0</sup> <sub>-0,05</sub>	29	30	32
SHZ 25	52	63,6	11	25,5	102,7	63	10 <sup>0</sup> <sub>-0,05</sub>	30	36	40

Диаметр поршня	K	L	M	O	P	Q	K1	K2
SHZ 10	12	16,4	11 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 2	7	18,8	10	7,6	5,2
SHZ 16	15	23,6	17 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 2	7,1	18,5	13	11	6,5
SHZ 20	18	27,6	21 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 3	8,4	15	15	16,8	7,5
SHZ 25	22	33,6	26 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 3,5	9,5	19,5	19,5	21,8	10

Диаметр поршня	K3	R	S	U	V
SHZ 10	2 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 3	11,4	27	M2,5x0,45	5 <sup>0</sup> <sub>+0,05</sub> Глубина 3
SHZ 16	3 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 3	16	30	M3x0,5	8 <sup>0</sup> <sub>+0,05</sub> Глубина 3
SHZ 20	4 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 4	18,6	35	M4x0,7	10 <sup>0</sup> <sub>+0,05</sub> Глубина 4
SHZ 25	4 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub> Глубина 4	22	36,5	M5x0,8	12 <sup>0</sup> <sub>+0,05</sub> Глубина 4

Диаметр поршня	W	X	Y1	Y2	Y3	Z	OP	CL
SHZ 10	3	5,7	M3x0,5	6	6	M3x0,5	14,8 <sup>+2</sup> <sub>0</sub>	14,4 <sup>0</sup> <sub>-0,7</sub>
SHZ 16	4	7	M4x0,7	5,5	8	M5x0,8	20,8 <sup>+2</sup> <sub>0</sub>	14,8 <sup>0</sup> <sub>-0,7</sub>
SHZ 20	5	9	M5x0,8	8	10	M5x0,8	26 <sup>+2</sup> <sub>0</sub>	16,2 <sup>0</sup> <sub>-0,7</sub>
SHZ 25	6	12	M6x1,0	10	12	M5x0,8	33,5 <sup>+2</sup> <sub>0</sub>	19,2 <sup>0</sup> <sub>-0,7</sub>

### Внутреннее устройство

№	Наименование	№	Наименование
1.	Задняя крышка	11.	Уплотнение поршня
2.	«С»-образное стопорное кольцо	12.	Ось
3.	«О»-образное уплотнительное кольцо	13.	Шестигран.винт
4.	Поршень	14.	Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
5.	Уплотнение поршня		
6.	Магнит	15.	Ось
7.	Шток поршня	16.	Коленчатый рычаг
8.	«О»-образное уплотнительное кольцо	17.	Зажимные пальцы
9.	Противоударная демпферная подушка	18.	Гильза
10.	Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ	19.	Ось

