

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

ESW Бесштоковый цилиндр

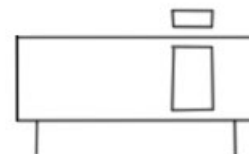
(полный аналог SMC CY3B BIMBA UG)



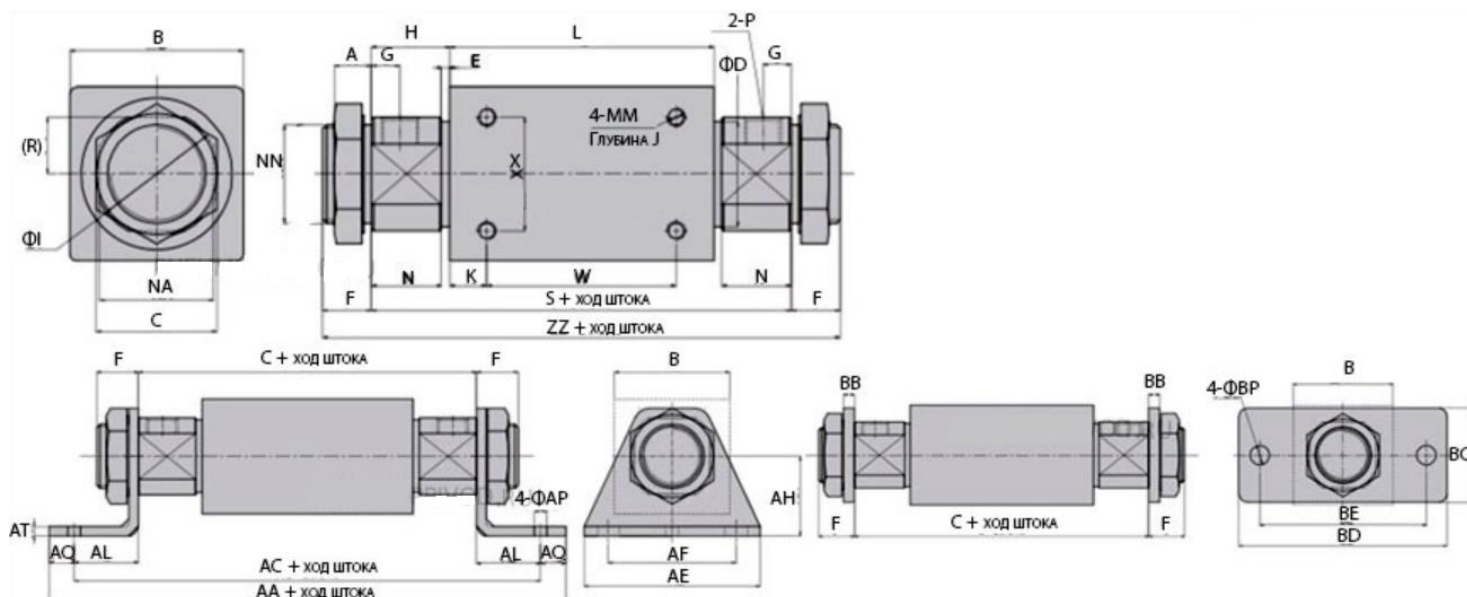
Бесштоковые цилиндры ESW позволяют осуществлять перемещение предметов на значительные расстояния. Каретка и поршень в таких цилиндрах не имеют механического соединения, а движение происходит благодаря взаимодействию двух постоянных магнитов. Они занимают меньше места при монтаже и рассчитаны на значительные нагрузки.

Диаметр цилиндра, мм	16	20	25	32
Принцип действия	Двустороннего действия			
Рабочая среда (тонкость очистки)	Воздух (40 мкм)			
Смазка	Не требуется			
Рабочее давление, МПа	-			
Гарантированное давление, МПа	1,0			
Рабочая температура, °С	-20... 80			
Диапазон скоростей, мм/с	50 - 400			
Присоединительный размер	M5x0,8	1,8"		
Стандарт	-			
Магнитное кольцо	Нет			
Демпфирование	Резина с обоих концов			
Ход штока, мм	50 - 500	50 - 800		
Крепление	-			
Дополнительные характеристики				
Точность хода штока	0~250 ^{+1,0} ₀		251~1000 ^{+1,4} ₀	1001~ ^{+1,8} ₀

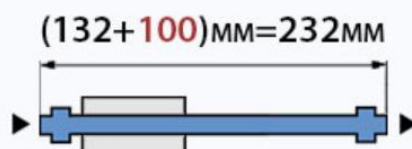
ESW



Габаритные и присоединительные размеры бесштокового цилиндра серии ESW:



**ПРИМЕР РАСЧЕТА
РАЗМЕРОВ ДЛЯ
ПНЕВМОЦИЛИНДРА
ESW 20x100**
(ДИАМЕТР ПОРШНЯ) x (ХОД ШТОКА)



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

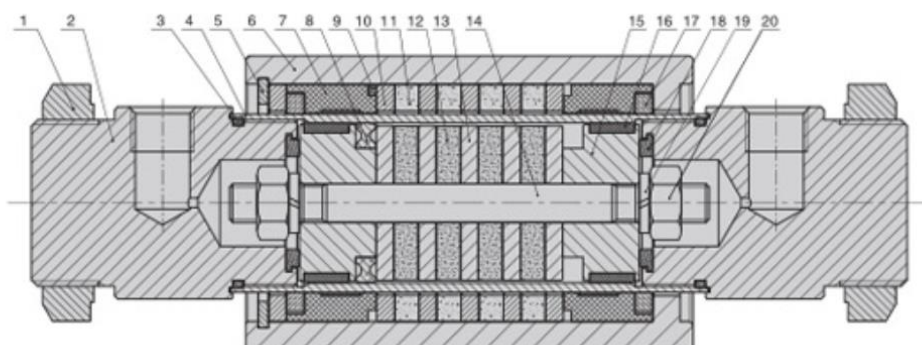
e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	MM	N	NA	NN	R	S	T	W	X	ZZ	P
ESW20	8	36	26	22,8	2	13	7,5	20	28	6	8	66	M4x0,7	18	24	M20x1,5	12	106	10,5	50	25	132	1/8"
ESW25	10	46	32	27,8	2	13	7,5	20,5	33,5	7,5	10	70	M5x0,8	18,5	30	M26x1,5	15	111	10,5	50	30	137	1/8"
ESW32	10	60	32	35	2	16	8	22	40	8	15	80	M6x1,0	20	36	M26x1,5	18	124	13,5	50	40	156	1/8"

Диаметр	AA	AC	C	F	AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	B	BB	BC	BD	BE	BP	C	F
ESW20	162	146	106	13	55	40	25	20	4	8	3	36	4	34	75	60	7	106	13
ESW25	167	151	111	13	55	40	28	20	4	8	3	46	4	40	75	60	7	111	13
ESW32	180	164	124	16	55	40	28	20	4	8	3	60	4	40	75	60	7	124	16

Внутренняя конструкция и материалы:



Позиция	Наименование	Позиция	Наименование
1.	Шестигранная гайка	11.	Магнит
2.	Крышка	12.	Магнит
3.	"О"-образное уплотнительное кольцо	13.	Блокировочная пластина гильзы
4.	Гильза	14.	Присоединительный стержень
5.	Удерживающее кольцо	15.	Поршень
6.	Каретка	16.	Компенсационное кольцо
7.	Компенсационное кольцо	17.	"О"-образное уплотнительное кольцо
8.	Уплотнение поршня	18.	Демпфирующее уплотнение
9.	"О"-образное уплотнительное кольцо	19.	Пружина демпфер
10.	Блокировочная пластина для каретки	20.	Шестигранная гайка

Маркировка:

1		2
ESW	—	20x100

1 - ESW - бесштоковый цилиндр

2 - (диаметр - 20-32 мм) x (длина хода 100-800 мм)