



Серия ADV

Пневматические цилиндры серии ADV - это компактные цилиндры двустороннего действия без встроенного демпфера с диаметром поршня от 12 до 100 мм, поставляющиеся в различных исполнениях: с односторонним штоком, проходным штоком (с внутренней или наружной резьбой на штоке) и противоповоротной платформой. Гильза цилиндра имеет Т-образную канавку для установки датчика положения.

SC-ADV-32X100-S-B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① Пневмоцилиндр.
- ② ADV – Цилиндр двустороннего действия с односторонним штоком;
 ADR – Цилиндр двустороннего действия с противоповоротной платформой и односторонним штоком;
 ADVD – Цилиндр двустороннего действия с проходным штоком;
 ADS – Цилиндр одностороннего действия, пружина в штоковой полости, ход до 50 мм;
 ADSS – Цилиндр одностороннего действия, пружина в бесштоковой полости, ход до 50 мм;
 ADSD – Цилиндр одностороннего действия, с проходным штоком.
- ③ Диаметр цилиндра, мм.
- ④ Ход.
- ⑤ S – наличие магнита на поршне.
 Пусто – без магнита.
- ⑥ B – наружная резьба на штоке.
 Пусто – внутренняя резьба на штоке.

Технические характеристики											
Диаметр, мм	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Действие	Двустороннее, одностороннее										
Рабочая среда	Воздух (после фильтра 40 мкм)										
Диапазон рабочего давления	1~9 Бар										
Присоединительная резьба	M5x0,8			G1/8"				G1/4"			
Диапазон рабочих температур	-10 ~ +60 °C										
Демпфирование	Резиновая шайба										
Тип датчика	SC-GS1-G										

* По запросу цилиндры ADV могут поставляться в исполнениях: тандем ADV2, трайдем ADV3, а также мульти позиционный цилиндр на 3 ADM3 и 4 ADM4 фиксированных позициях. Чертежи на данные исполнения предоставляются по запросу.

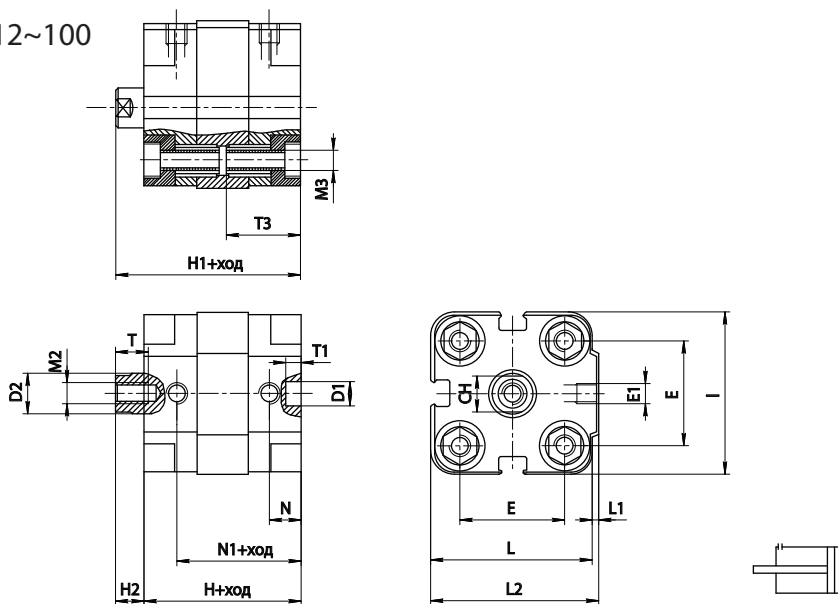
** Кодировка ремонтного комплекта для цилиндров ADV: SC-ADV-KITS-NBR-12 (16...100)

Усилие возвратной пружины, Н

Диаметр	Ход					Ход				
	5	10	15	20	25	5	10	15	20	25
	Усилие, Н									
	Пружина в состоянии покоя					Пружина сжата				
12	7,5	6,8				8	8			
16	12,3	10,8	9,5	7,8	6,5	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
20	15,7	14	12,2	10,4	8,7	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
25	19,5	18,5	17,3	16	15	22	22	22	22	22
32	27,8	25,3	22,8	20,2	17,7	30	30	30	30	30
40	36,4	34	31,7	29,5	27	36	36	36	36	36
50	32	30,5	29	27,8	26,5	35	35	35	35	35
63	61	58,5	56,3	53,5	51,5	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
80	91,3	88	85	82	78,7	94	94	94	94	94
100	150	145	140	134	129	156	156	156	156	156

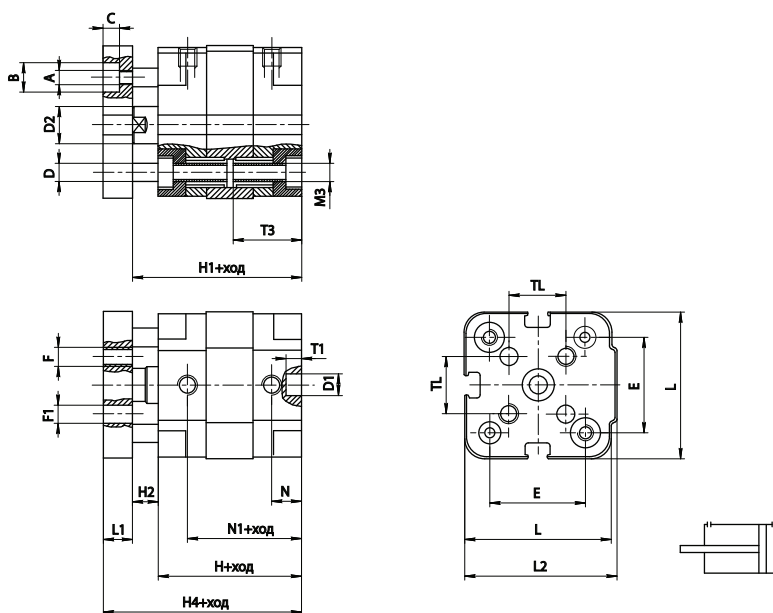
Габаритные и присоединительные размеры

Серия ADV Ø 12~100

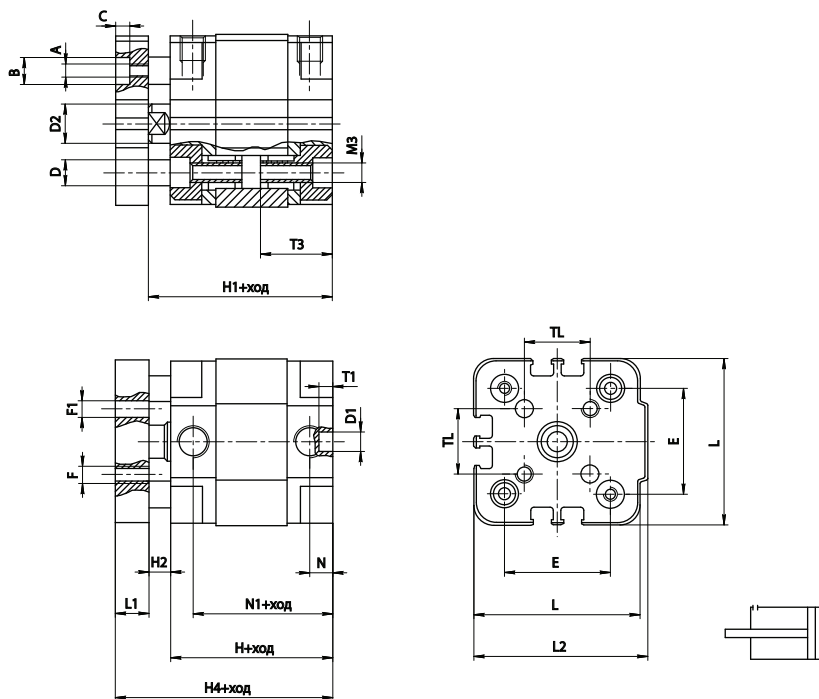


Диаметр	T	T1	D1	L	E1	M3	T3	M2	H	H2	D2	N	N1	L2	E	L1	H1	CH
12	6	4	6	29	M5	M4	18,5	M3	38	4,5	6	8	30	30	18	1	42,5	5
16	8	4	6	29	M5	M4	18,5	M4	38	4,5	8	8	30	30	18	1	42,5	7
20	10	4	6	36	M5	M5	18,5	M5	38	4,5	10	8	30	37,5	22	1,5	42,5	8
25	10	4	6	40	M5	M5	18,5	M5	39,5	5,5	10	8	31,5	41,5	26	1,5	45	8
32	12	4	6	50	G1/8	M6	21,5	M6	44,5	6	12	8	36,5	52	32	2	50,5	10
40	12	4	6	60	G1/8	M6	21,5	M6	45,5	6,5	12	8	37,5	62,5	42	2,5	52	10
50	12	4	6	68	G1/8	M8	22,5	M8	45,5	7,5	16	8	37,5	71	50	3	53	13
63	12	4	8	87	G1/8	M10	24,5	M8	50	7,5	16	8	42	91	62	4	57,5	13
80	16	4	8	107	G1/8	M10	24,5	M10	56	8	20	8,5	47,5	111	82	4	64	17
100	20	4	8	128	G1/4	M10	31,5	M12	66,5	10	25	10,5	56	133	103	5	76,5	22

Серия ADR Ø 12~25



Серия ADR Ø 32~100

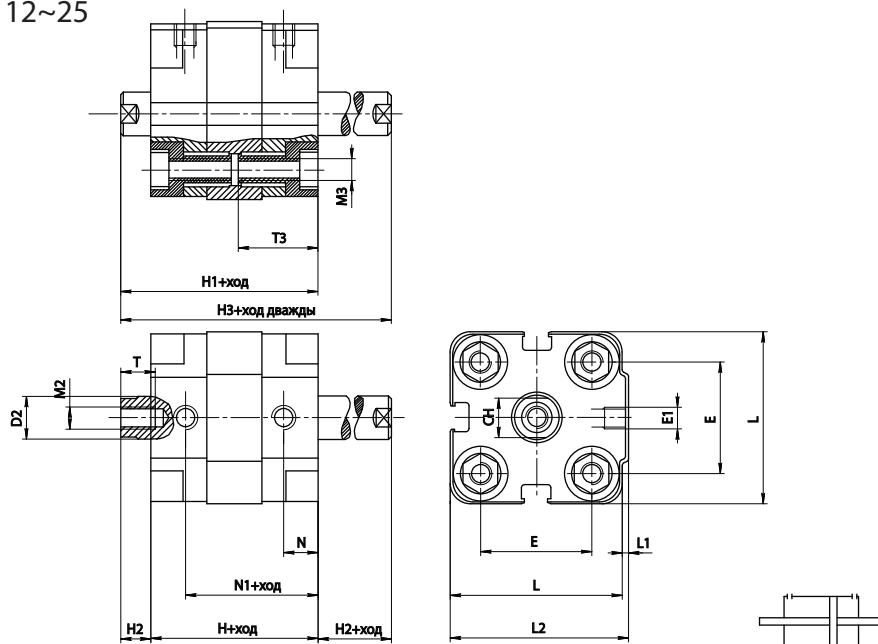


Диаметр	A	B	C	D	D1	D2	E	F	F1	H	H1	H2	H4	L	L1	L2	M3	N	N1	T1	T3	TL
12	M3	6	3,5	3,5	6	6	18	M3	3	38	42,5	4,5	48,5	29	6	30	M4	8	30	4	18,5	9,9
16	M3	6	3,5	3,5	6	8	18	M3	3	38	42,5	4,5	48,5	29	6	30	M4	8	30	4	18,5	9,9
20	M3	6	3,5	4,5	6	10	22	M4	4	38	42,5	4,5	50,5	36	8	37,5	M5	8	30	4	18,5	12
25	M4	8	4,5	4,5	6	10	26	M5	5	39,5	45	5,5	53	40	8	41,5	M5	8	31,5	4	18,5	15,6
32	M4	8	5,5	5,5	6	12	32	M5	5	44,5	50,5	6	60,5	50	10	52	M6	8	36,5	4	21,5	19,8
40	M4	8	5,5	5,5	6	12	42	M5	5	45,5	52	6,5	62	60	10	62,5	M6	8	37,5	4	21,5	23,3
50	M6	11	7	6,5	6	16	50	M6	6	45,5	53	7,5	65	68	12	71	M8	8	37,5	4	22,5	29,7
63	M6	11	7	8,5	8	16	62	M6	6	50	57,5	7,5	69,5	87	12	91	M10	8	42	4	24,5	35,4
80	M8	14	9	8,5	8	20	82	M8	8	56	64	8	78	107	14	111	M10	8,5	47,5	4	24,5	46
100	M8	14	9	8,5	8	25	103	M10	10	66,5	76,5	10	90,5	128	14	133	M10	10,5	56	4	31,5	56,6

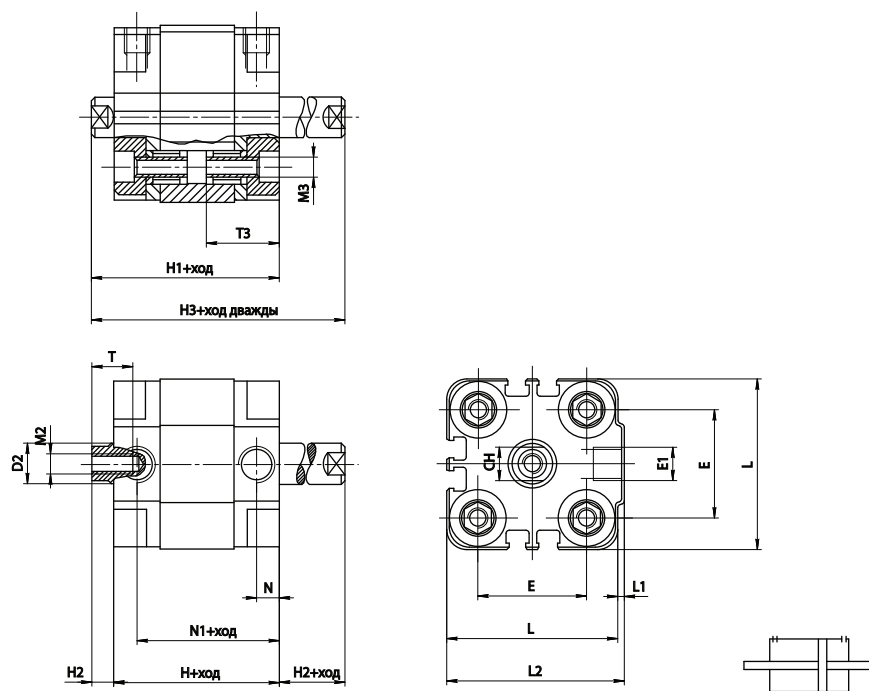
Исполнительные механизмы

Цилиндры линейного действия

Серия ADVD Ø 12~25

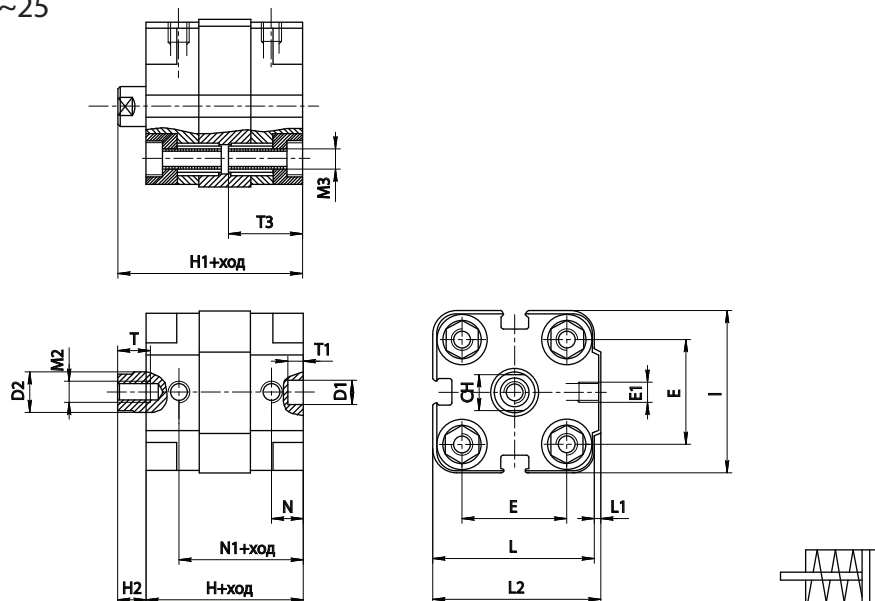


Серия ADVD Ø 32~100

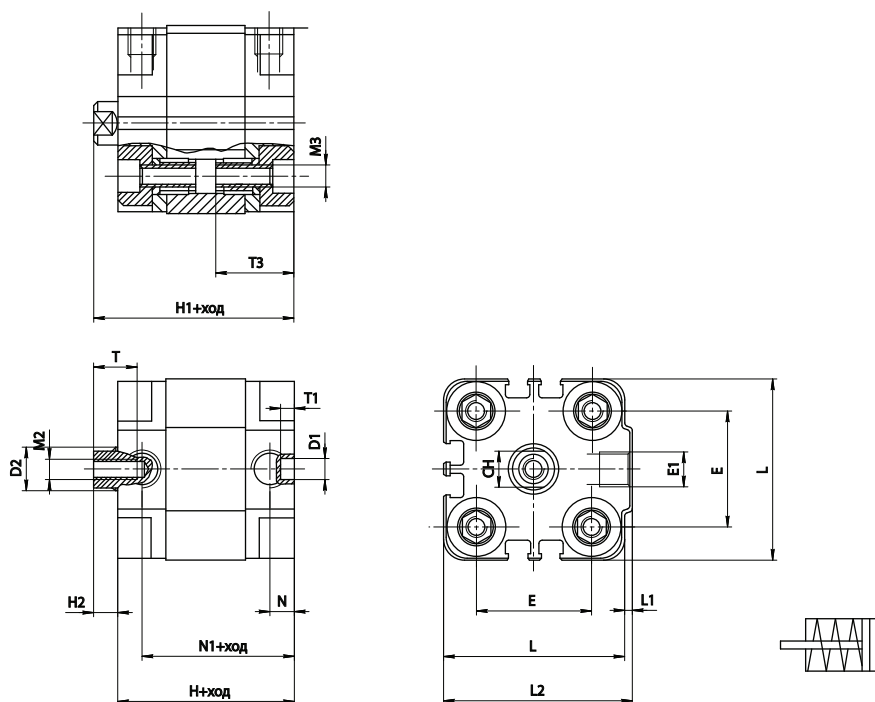


Диаметр	T	M2	D2	L	E1	M3	T3	CH	H	H2	H3	N	N1	L2	E	L1	H1
12	6	M3	6	29	M5	M4	18,5	5	38	4,5	47	8	30	30	18	1	42,5
16	8	M4	8	29	M5	M4	18,5	7	38	4,5	47	8	30	30	18	1	42,5
20	10	M5	10	36	M5	M5	18,5	8	38	4,5	47	8	30	37,5	22	1,5	42,5
25	10	M5	10	40	M5	M5	18,5	8	39,5	5,5	50,5	8	31,5	41,5	26	1,5	45
32	12	M6	12	50	G1/8	M6	21,5	10	44,5	6	56,5	8	36,5	52	32	2	50,5
40	12	M6	12	60	G1/8	M6	21,5	10	45,5	6,5	58,5	8	37,5	62,5	42	2,5	52
50	12	M8	16	68	G1/8	M8	22,5	13	45,5	7,5	60,5	8	37,5	71	50	3	53
63	12	M8	16	87	G1/8	M10	24,5	13	50	7,5	65	8	42	91	62	4	57,5
80	16	M10	20	107	G1/8	M10	24,5	17	56	8	72	8,5	47,5	111	82	4	64
100	20	M12	25	128	G1/4	M10	31,5	22	66,5	10	86,5	10,5	56	133	103	5	76,5

Серия ADS Ø 12~25



Серия ADS Ø 32~100



Диаметр	T	T1	D1	L	E1	M3	T3	M2	H	H2	D2	N	N1	L2	E	L1	H1	CH
12	6	4	6	29	M5	M4	18,5	M3	38	4,5	6	8	30	30	18	1	42,5	5
16	8	4	6	29	M5	M4	18,5	M4	38	4,5	8	8	30	30	18	1	42,5	7
20	10	4	6	36	M5	M5	18,5	M5	38	4,5	10	8	30	37,5	22	1,5	42,5	8
25	10	4	6	40	M5	M5	18,5	M5	39,5	5,5	10	8	31,5	41,5	26	1,5	45	8
32	12	4	6	50	G1/8	M6	21,5	M6	44,5	6	12	8	36,5	52	32	2	50,5	10
40	12	4	6	60	G1/8	M6	21,5	M6	45,5	6,5	12	8	37,5	62,5	42	2,5	52	10
50	12	4	6	68	G1/8	M8	22,5	M8	45,5	7,5	16	8	37,5	71	50	3	53	13
63	12	4	8	87	G1/8	M10	24,5	M8	50	7,5	16	8	42	91	62	4	57,5	13
80	16	4	8	107	G1/8	M10	24,5	M10	56	8	20	8,5	47,5	111	82	4	64	17
100	20	4	8	128	G1/4	M10	31,5	M12	66,5	10	25	10,5	56	133	103	5	76,5	22

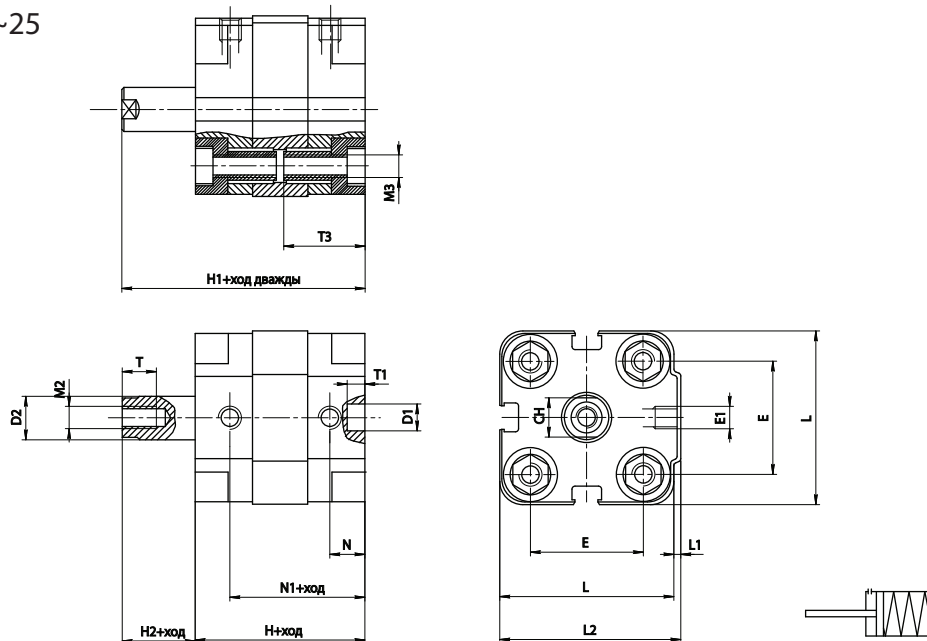
Габаритные размеры приведены для цилиндров с ходом до 25 мм.

Габаритные размеры цилиндров с ходом более 25 мм предоставляются по запросу.

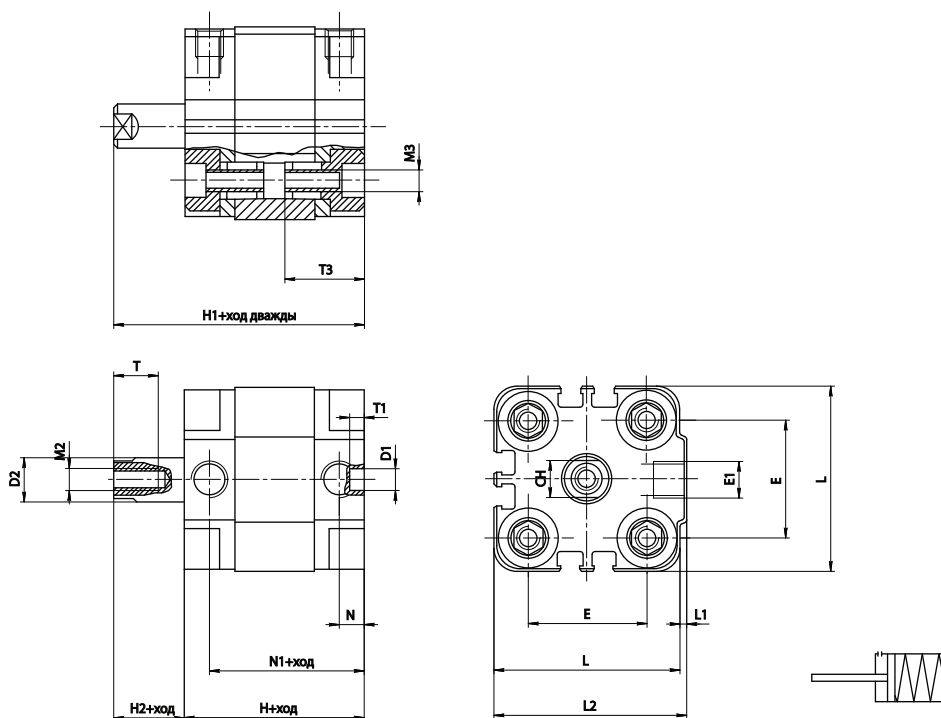
Исполнительные механизмы

Цилиндры линейного действия

Серия ADSS Ø 12~25



Серия ADSS Ø 32~100

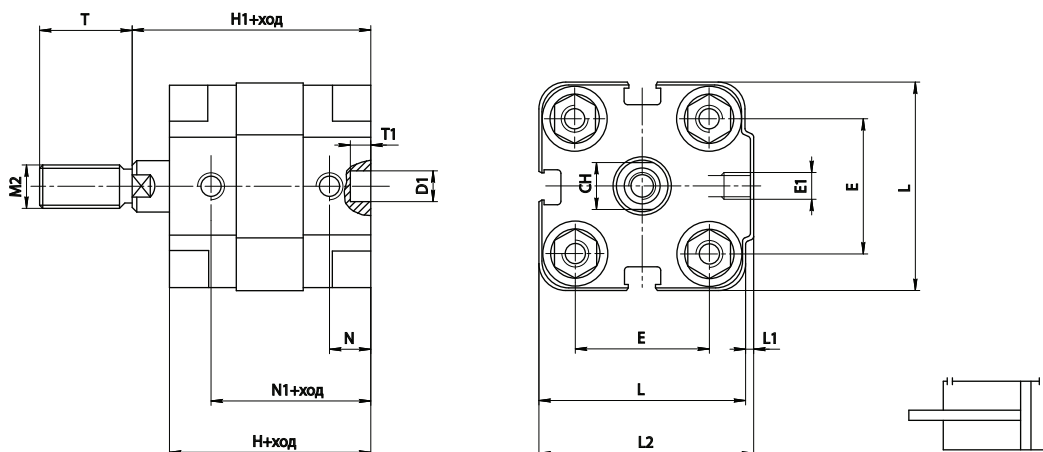


Диаметр	T	T1	D1	L	E1	M3	T3	M2	H	H2	D2	N	N1	L2	E	L1	H1	CH
12	6	4	6	29	M5	M4	18,5	M3	38	4,5	6	8	30	30	18	1	42,5	5
16	8	4	6	29	M5	M4	18,5	M4	38	4,5	8	8	30	30	18	1	42,5	7
20	10	4	6	36	M5	M5	18,5	M5	38	4,5	10	8	30	37,5	22	1,5	42,5	8
25	10	4	6	40	M5	M5	18,5	M5	39,5	5,5	10	8	31,5	41,5	26	1,5	45	8
32	12	4	6	50	G1/8	M6	21,5	M6	44,5	6	12	8	36,5	52	32	2	50,5	10
40	12	4	6	60	G1/8	M6	21,5	M6	45,5	6,5	12	8	37,5	62,5	42	2,5	52	10
50	12	4	6	68	G1/8	M8	22,5	M8	45,5	7,5	16	8	37,5	71	50	3	53	13
63	12	4	8	87	G1/8	M10	24,5	M8	50	7,5	16	8	42	91	62	4	57,5	13
80	16	4	8	107	G1/8	M10	24,5	M10	56	8	20	8,5	47,5	111	82	4	64	17
100	20	4	8	128	G1/4	M10	31,5	M12	66,5	10	25	10,5	56	133	103	5	76,5	22

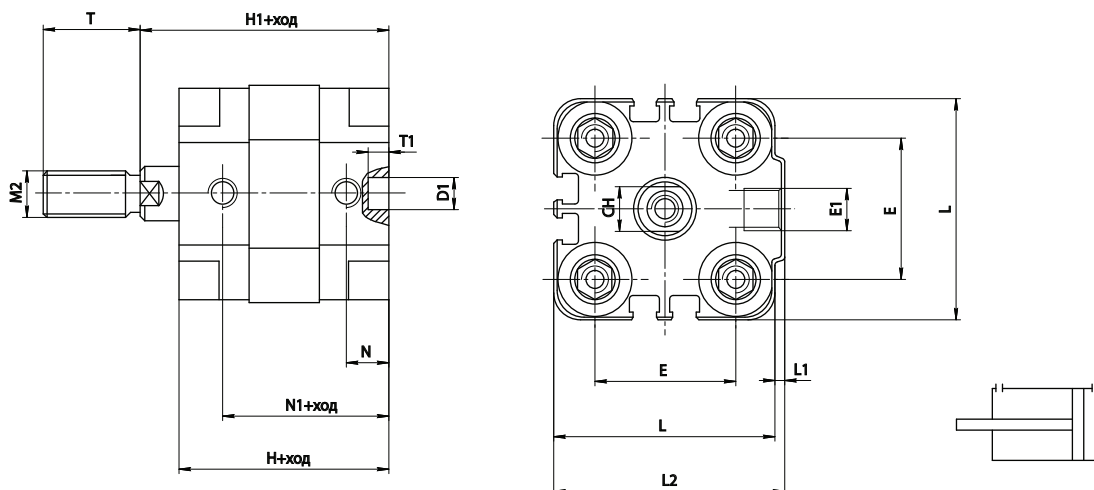
Габаритные размеры приведены для цилиндров с ходом до 25 мм.

Габаритные размеры цилиндров с ходом более 25 мм предоставляются по запросу.

Серия ADV с наружной резьбой $\varnothing 12\sim 25$

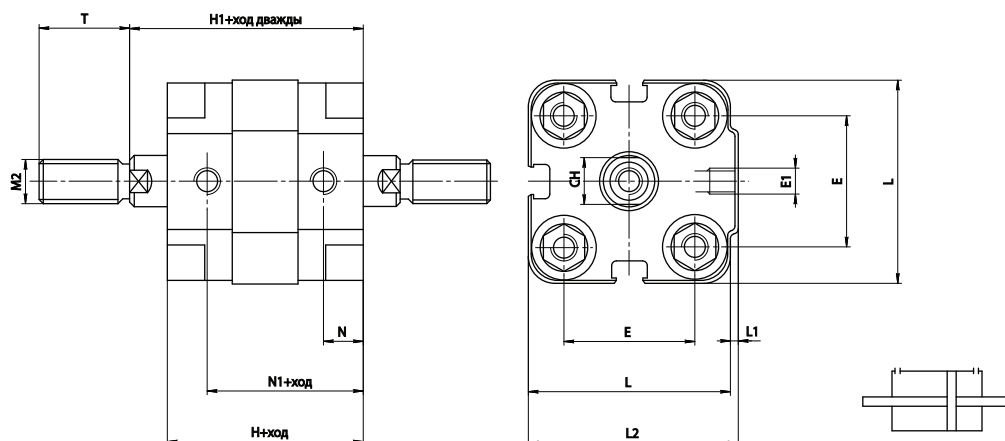


Серия ADV с наружной резьбой $\varnothing 32\sim 100$

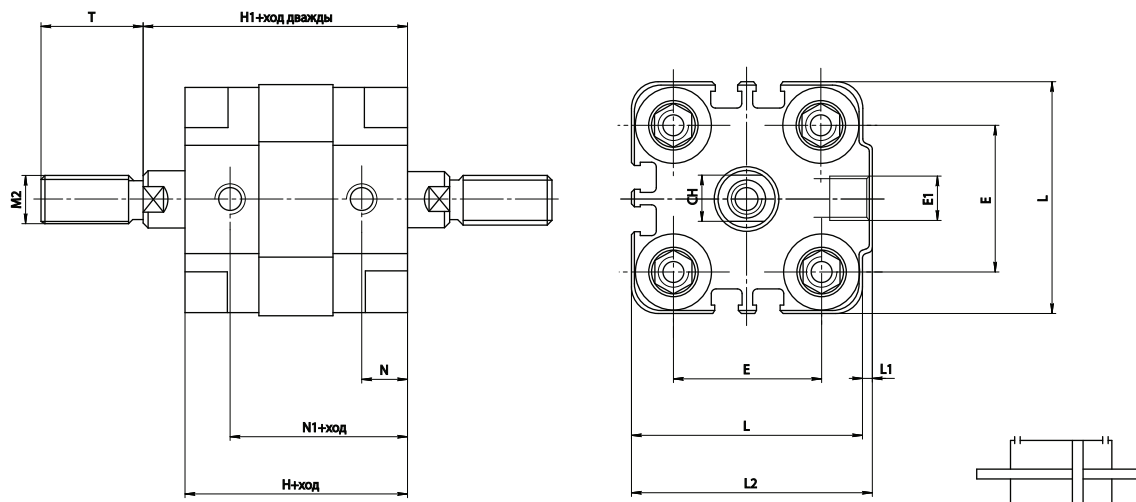


Диаметр	T	T1	D1	L	E1	M2	H	H1	N	N1	L2	E	L1	CH
12	16	4	6	29	M5	M6	38	42.5	8	30	30	18	1	5
16	20	4	6	29	M5	M8	38	42,5	8	30	30	18	1	7
20	22	4	6	36	M5	M10X1.25	38	42,5	8	30	37,5	22	1,5	8
25	22	4	6	40	M5	M10X1.25	39,5	45	8	31,5	41,5	26	1,5	8
32	22	4	6	50	G1/8	M10X1.25	44,5	50,5	8	36,5	52	32	2	10
40	22	4	6	60	G1/8	M10X1.25	45,5	52	8	37,5	62,5	42	2,5	10
50	24	4	6	68	G1/8	M12X1.5	45,5	53	8	37,5	71	50	3	13
63	24	4	8	87	G1/8	M12X1.5	50	57,5	8	42	91	62	4	13
80	32	4	8	107	G1/8	M16X1.5	56	64	8,5	47,5	111	82	4	17
100	40	4	8	128	G1/4	M20X1.5	66,5	76,5	10,5	56	133	103	5	22

Серия ADVD с наружной резьбой Ø 12~25



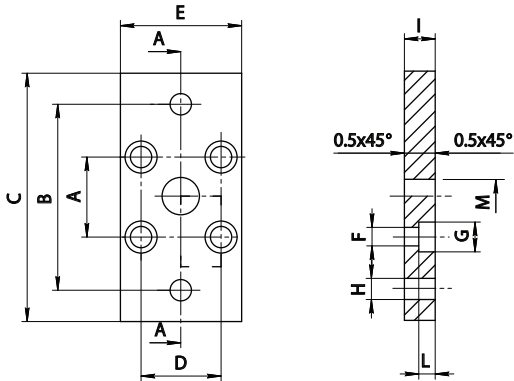
Серия ADVD с наружной резьбой Ø 32~100



Диаметр	T	T1	D1	L	E1	M2	H	H1	N	N1	L2	E	L1	CH
12	16	4	6	29	M5	M6	38	42,5	8	30	30	18	1	5
16	20	4	6	29	M5	M8	38	42,5	8	30	30	18	1	7
20	22	4	6	36	M5	M10X1.25	38	42,5	8	30	37,5	22	1,5	8
25	22	4	6	40	M5	M10X1.25	39,5	45	8	31,5	41,5	26	1,5	8
32	22	4	6	50	G1/8	M10X1.25	44,5	50,5	8	36,5	52	32	2	10
40	22	4	6	60	G1/8	M10X1.25	45,5	52	8	37,5	62,5	42	2,5	10
50	24	4	6	68	G1/8	M12X1.5	45,5	53	8	37,5	71	50	3	13
63	24	4	8	87	G1/8	M12X1.5	50	57,5	8	42	91	62	4	13
80	32	4	8	107	G1/8	M16X1.5	56	64	8,5	47,5	111	82	4	17
100	40	4	8	128	G1/4	M20X1.5	66,5	76,5	10,5	56	133	103	5	22

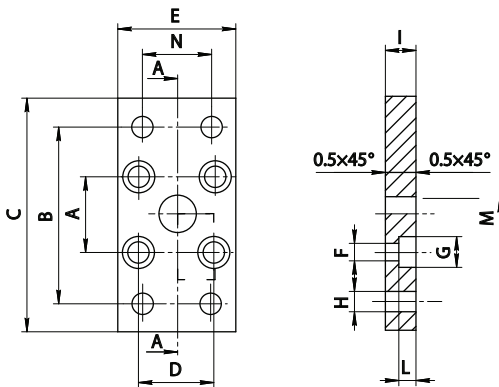
Передний и задний фланец. Код SC-ADV-FA-(диаметр)

Ø 12~25



Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
12-16	18	43	55	18	29	4.5	9	5.5	10	5.4	10
20	22	55	70	22	36	5.5	10	6.6	10	5.4	12
25	26	60	76	26	40	5.5	10	6.6	10	5.4	12

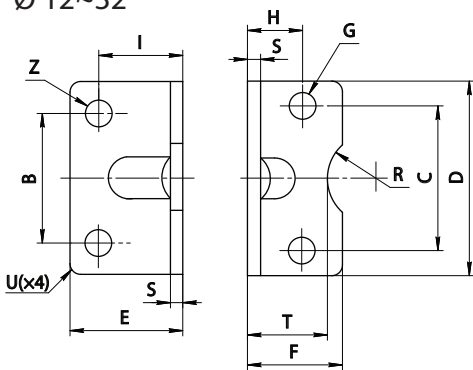
Ø 32~100



Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
32	32	65	80	32	50	6.6	11	7	10	6.4	14	32
40	42	82	102	42	60	6.6	11	9	10	6.4	14	36
50	50	90	110	50	68	9	15	9	12	8.6	18	45
63	62	110	130	62	87	11	15	9	15	10.6	18	50
80	82	135	160	82	107	11	18	12	15	10.6	23	63
100	103	163	190	103	128	11	18	14	15	10.6	28	75

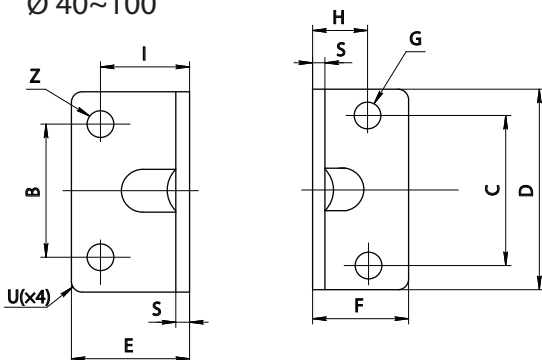
Лапы монтажные. Код SC-ADV-LB-(диаметр)

Ø 12~32



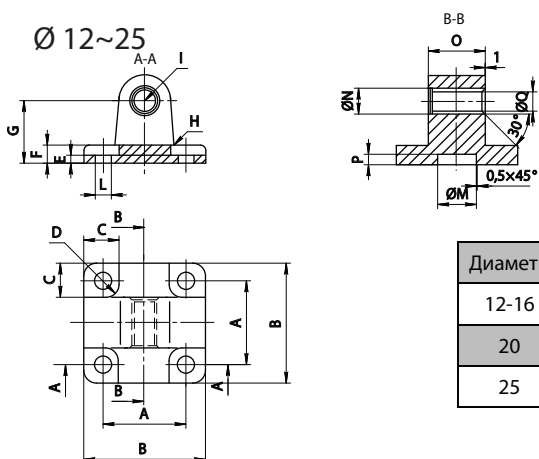
Диаметр	C	B	D	E	F	G	H	I	S	T	R	U	Z
12-16	18	18	30	17.5	17.5	4.4	13	13	3	15	9	2	5.5
20	22	22	36	22	22	5.4	16	16	4	17	10	2	6.6
25	26	26	40	22	23	5.4	17	16	4	19	11	2	6.6
32	32	32	50	26	24	6.6	16	18	5	20	12	2	6.6

Ø 40~100



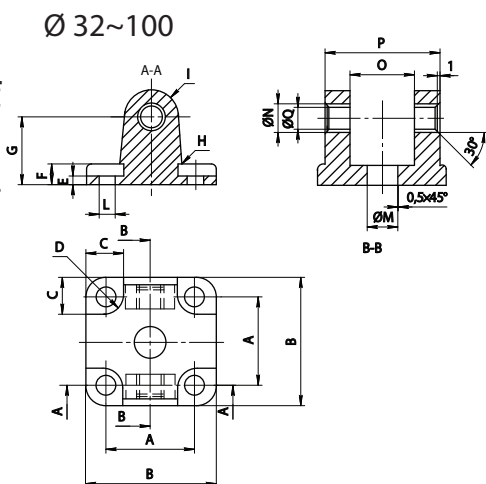
Диаметр	C	B	D	E	F	G	H	I	S	U	Z
40	42	42	60	28	29.5	6.6	21.5	20	5	5	9
50	50	50	68	32	30	9	22	24	6	5	9
63	62	62	84	39	39	9	28.5	27	6	5	11
80	82	82	102	36.5	36.5	11	24.5	30	8	5	11
100	103	103	123	38.5	38.5	11	26.5	33	8	5	13.5

Задняя цапфа охватываемая. Код SC-ADV-CA-(диаметр)



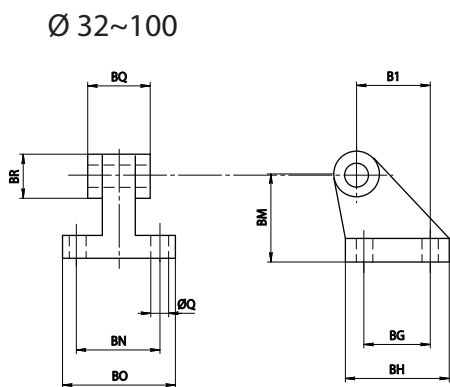
Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
12-16	18	27	10	4.5	2.6	6	16	2	6	4.5	10	8	12	3	6
20	22	34	11	5	2.6	6	20	2	8	5.5	12	10	16	3	8
25	26	38	11	5	2.6	6	20	2	8	5.5	12	10	16	3	8

Задняя цапфа охватывающая. Код SC-ADV-CB-(диаметр)



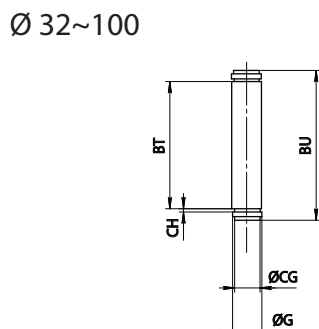
Диаметр	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
32	32	48	13.5	5.5	5.5	9	22	2.5	10	6.6	14	12	26	45	10
40	42	58	13.5	5.5	5.5	9	25	2.5	12.5	6.6	14	14	28	52	12
50	50	66	15.5	7.5	6.5	11	27	2.5	12.5	9	18	14	32	60	12
63	62	83	18	7.5	6.5	11	32	4	15	9	18	18	40	70	16
80	82	102	19	9	10	13	36	4	15	11	23	18	50	90	16
100	103	123	19	9	10	15	41	4	20	11	28	23	60	110	20

Шарнирное крепление под углом 90°. Код SC-ADV-CR-(диаметр)



Диаметр	Q	BG	BH	BI	BM	BN	BO	BQ	BR
32	6.6	18	31	21	32	38	51	26	20
40	6.6	22	35	24	36	41	54	28	22
50	9	30	45	33	45	50	65	32	26
63	9	35	50	37	50	52	67	40	30
80	11	40	60	47	63	66	86	50	30
100	11	50	70	55	71	76	96	60	38

Ось. Код SC-ADV-I-(диаметр)



Диаметр	G	BT	BU	CG	CH
32	10	46	53	9.6	1.1
40	12	53	60	11.5	1.1
50	12	61	68	11.5	1.1
63	16	71	78	15.2	1.1
80	16	91	98	15.2	1.1
100	20	111	118	19	1.3