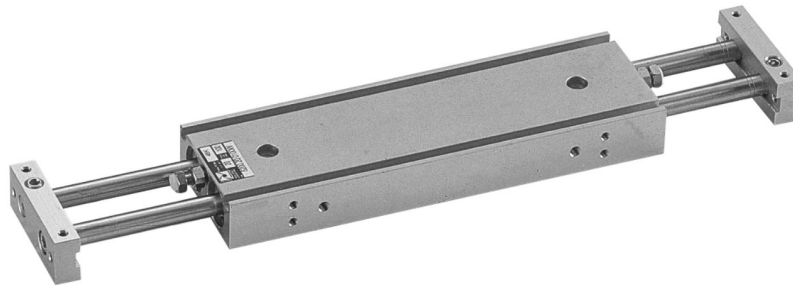




Пневмоцилиндры для робототехники. Серия 6210. Подвижные столы.



Код для заказа

6210.Ø.ход.

- 10
 - 15
 - 25
- C = Неподвижный корпус
 P = Неподвижные концевые пластины

Бесконтактные магнитные датчики:

используйте датчик модель 1580.U (смотрите стр. 4-13/7) или другую с аналогичным размером корпуса.

Технические характеристики

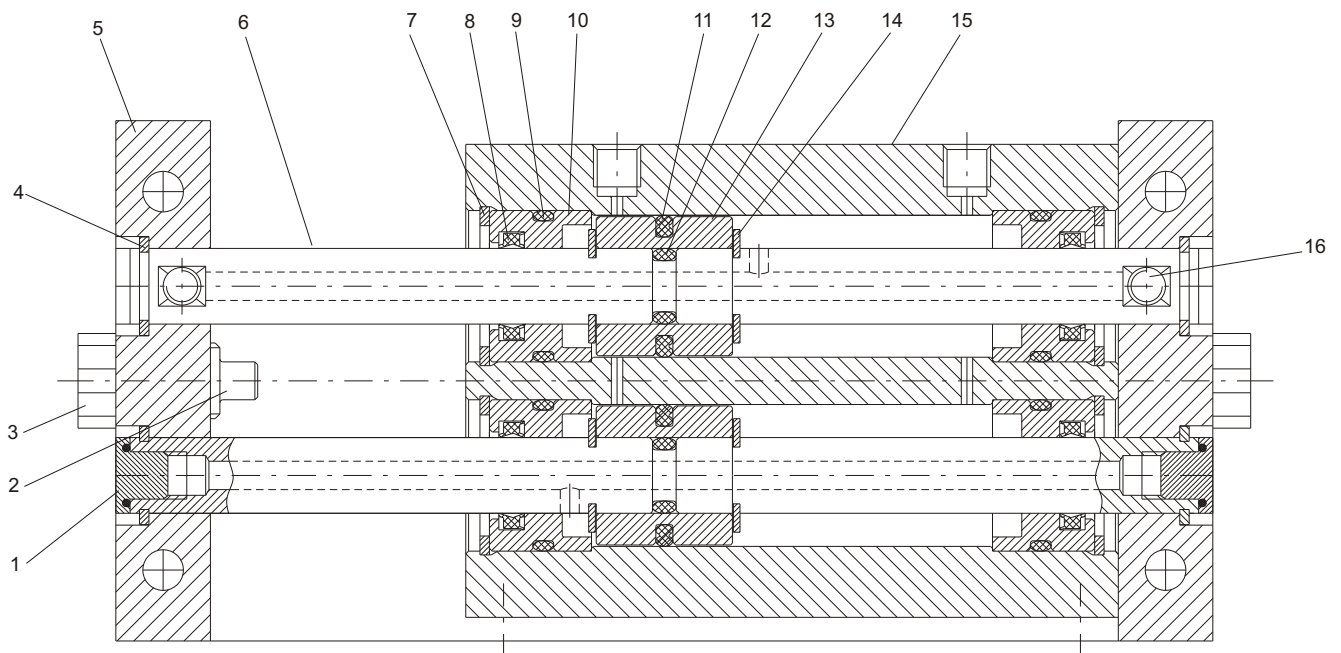
Тип	двухстороннего действия
Энергоноситель	отфильтрованный сжатый воздух с распыленным маслом или без него*
Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	-5°C ... +70°C
Демпфирование	упругие упоры (гидродемпфер по заказу)

*Работа на воздухе без распыленного масла сокращает ресурс пневмоцилиндра

Стандартные хода и масса

Поршень	Ход (мм)							
	25	50	75	100	125	150	175	200
Ø10	▪	▪	▪	▪				
Ø15	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Ø25	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Поршень	Масса (г)							
Ø10	160	230	280	310				
Ø15	240	350	450	550	670	750	900	1000
Ø25	950	1140	1350	1600	1800	2000	2300	2500

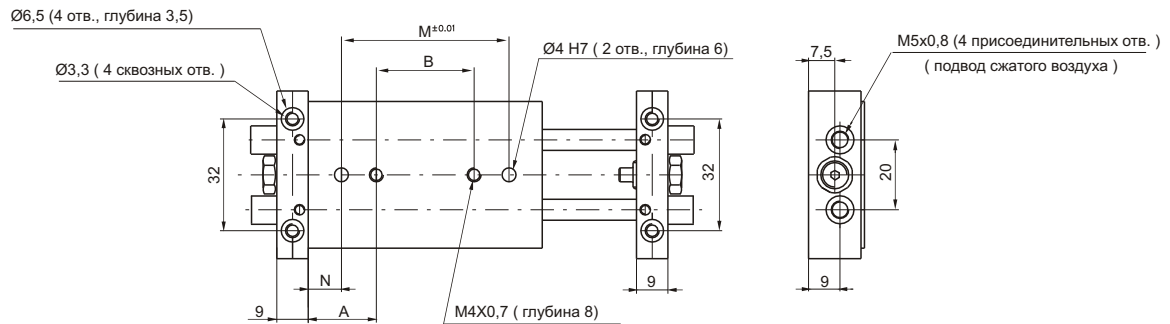
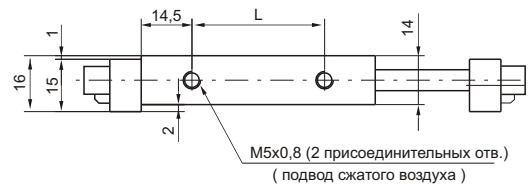
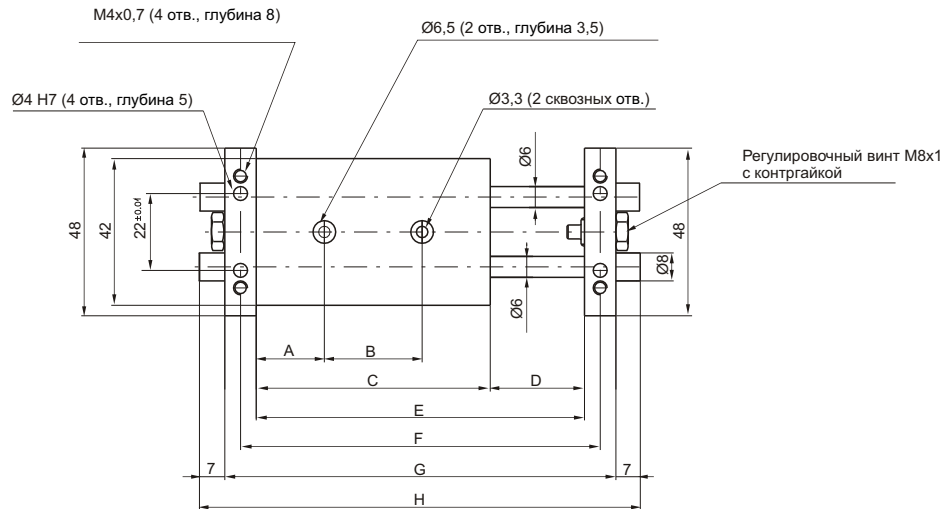
Конструктивное исполнение



4

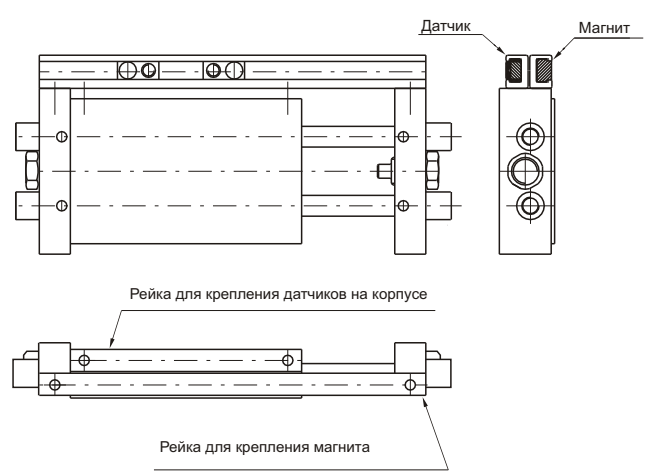
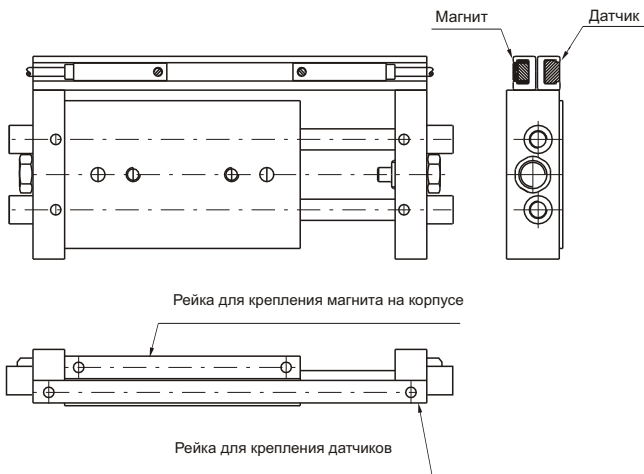
4

Поз.	Наименование:	Кол.	Поз.	Наименование:	Кол.
1	заглушка	4	9	уплотнение втулки	4
2	ограничитель хода	2	10	втулка скольжения - бронза	4
3	контргайка	2	11	уплотнение поршня - пербунан (NBR)	2
4	стопорное кольцо	4	12	уплотнение - пербунан (NBR)	2
5	пластина - оксидир. алюминий	2	13	поршень - алюминий	2
6	шток - хромированная сталь С43	2	14	демпфер поршня - резина	4
7	стопорное кольцо втулки	4	15	корпус - анодированный алюминий	1
8	манжета штока - самосмазывающ. полиуретан	4	16	винт фиксации штока	4

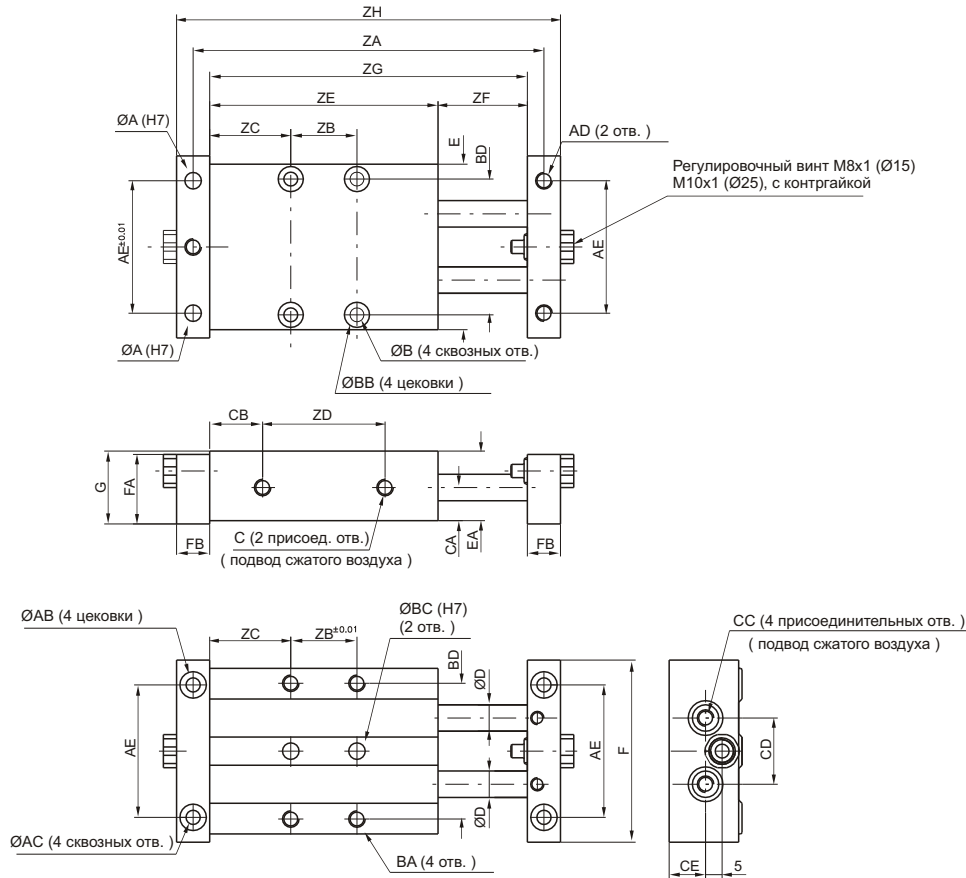


КРЕПЛЕНИЕ за КОНЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ

КРЕПЛЕНИЕ за КОРПУС

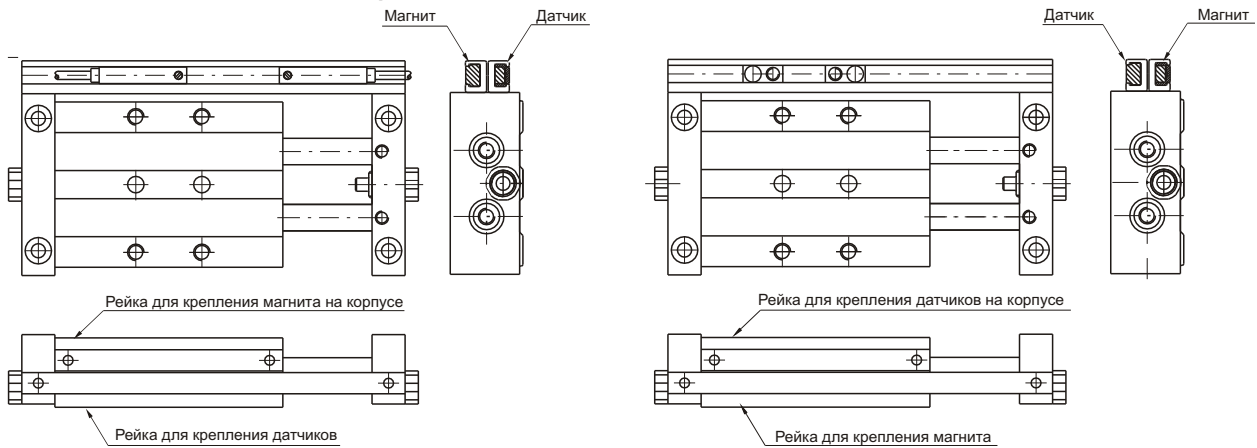


Ход	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
25	20	28	67	27	94	103	112	126	38	48	9,5
50	30	32	92	52	144	153	162	176	63	52	20
75	35	47	117	77	194	203	212	226	88	67	25
100	35	72	142	102	244	253	262	276	113	92	25



КРЕПЛЕНИЕ за КОНЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ

КРЕПЛЕНИЕ за КОРПУС



Поршень	A (H7)	AB	AC	AD	AE	B	BA	BB	BC (H7)	BD	C	CA	CB
Ø15	5 (глуб. 6)	8 (глуб. 4)	4,3	M5x0,8 (глуб. 10)	40	4,3	M5x0,8 (глуб. 10)	7,6 (глуб. 4,4)	5 (глуб. 6)	41	M5x0,8	10	16
Ø25	6 (глуб. 8)	9 (глуб. 5)	5,2	M6x1 (глуб. 12)	67	5,2	M6x1 (глуб. 12)	9,5 (глуб. 5,4)	6 (глуб. 8)	67	G1/8	16	18,5

Поршень	CC	CD	CE	D	E	EA	F	FA	FB	G
Ø15	M5x0,8	20	11	8	50	21	55	21	10	22
Ø25	G1/8	35	18	14	79	32	84	32	16	34

Ход	Диаметр 15 мм								Диаметр 25 мм							
	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH
25	106	20	24,5	37	69	27	96	116	125	25	28,5	45	82	27	109	141
50	156	45	24,5	62	94	52	146	166	175	45	31	70	107	52	159	191
75	206	65	27	87	119	77	196	216	225	65	33,5	95	132	77	209	241
100	256	90	27	112	144	102	246	266	275	90	33,5	120	157	102	259	291
125	306	90	39,5	137	169	127	296	316	325	90	46	145	182	127	309	341
150	356	90	52	162	194	152	346	366	375	90	58,5	170	207	152	359	391
175	406	90	64,5	187	219	177	396	416	425	90	71	190	232	177	409	441
200	456	90	77	212	244	202	446	466	475	90	83,5	220	257	202	459	491

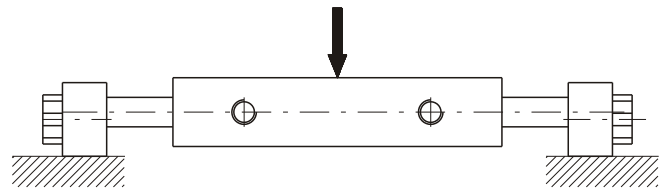
Теоретическое усилие

Поршень	Площадь (мм ²)	Усилие (Н)							
		2	3	4	5	6	7	8	9
Ø10	101	20	30	40	51	61	71	81	91
Ø15	207	41	62	83	104	124	145	166	186
Ø25	597	119	179	239	299	358	418	478	537
		Рабочее давление (бар)							

Прогиб штоков под нагрузкой

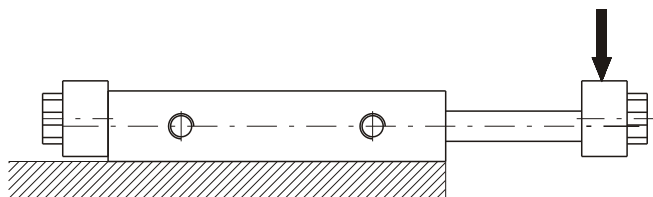
Нагрузка на центр корпуса

Поршень	Усилие (Н)	Прогиб (мм)	
		100	200
Ø10	10	0,07	/
Ø15	30	0,08	0,28
Ø25	60	0,02	0,08
		Ход (мм)	



Нагрузка на концевую пластину

Поршень	Усилие (Н)	Прогиб (мм)			
		50	100	150	200
Ø10	3	0,06	0,3	/	/
Ø15	5	0,1	0,2	0,5	1
Ø25	10	0,03	0,1	0,15	0,25
		Ход (мм)			



Допустимые нагрузки

Бронзовые опоры скольжения

