

Пневмоцилиндры Серия CXSW

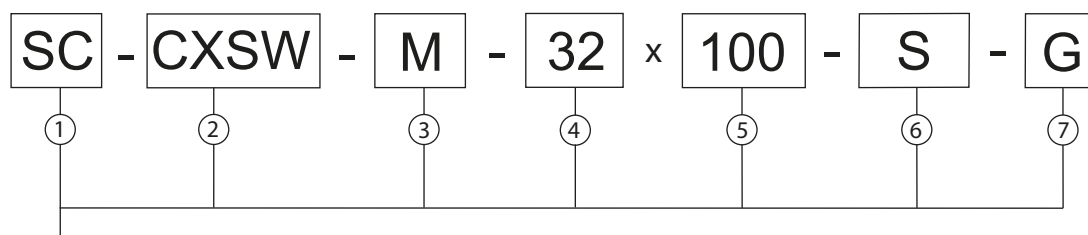
Сдвоенные компактные цилиндры серии CXSW поставляются в шести типоразмерах и имеют регулировочный болт для регулировки крайнего втянутого положения штоков. Цилиндры могут поставляться с линейными направляющими скольжения и качения. Для определения положения поршня используется геркон, установленный на корпус цилиндра.



Технические характеристики

Типоразмер	6	10	15	20	25	32
Рабочая среда	Сжатый воздух (после фильтра 40 мкм)					
Испытательное давление	10.5 бар					
Максимальное рабочее давление	7 бар					
Минимальное рабочее давление	1.5 бар			1 бар		
Диапазон регулировки хода	0 - 5 мм					
Скорость, мм/с	50 - 500					
Диапазон рабочих температур	-10 – +60°C (при сухом воздухе без влаги)					
Присоединительная резьба	M5x0.8			Rc 1/8"		
Демпфирование	Механическое (двустороннее)					

Кодировка для заказа



1	Тип продукции	SC	Исполнительные механизмы
2	Серия		Сдвоенные цилиндры двустороннего действия с проходным штоком
3	Тип направляющих	M	Направляющие с втулками скольжения.
		L	Направляющие с подшипниками качения.
4	Диаметр цилиндра	10	6, 10, 15, 20, 25, 32 мм
5	Ход цилиндра	50	См. технические характеристики
6	Наличие магнита на поршне	S	С магнитом
7	Тип резьбы	Пусто	Коническая резьба (Rc)
		G	Цилиндрическая резьба (G)

Таблица усилий, Н

Диаметр цилиндра	Диаметр штока	Эффективная площадь (мм ²)	Рабочее давление (бар)						
			1	2	3	4	5	6	7
6	4	31	4.6	6.2	9.3	12.4	15.5	18.6	21.7
10	6	100	10	20	30	40	50	60	70
15	8	252	25.2	50.4	75.6	101	126	151	176
20	10	471	47.1	94.2	141	188	236	283	330
25	12	756	75.6	151	227	302	378	454	529
32	16	1206	121	241	362	482	603	724	844

Усилие (Н) = Давление (МПа) × Рабочая площадь (мм²)

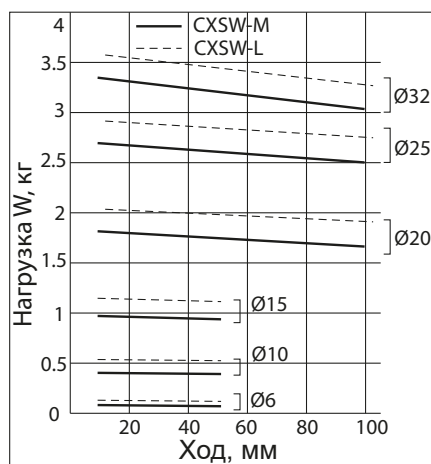
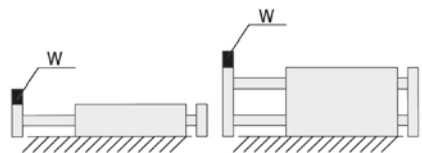
Вес цилиндров

Модель	Стандартные ходы (мм) → Масса (кг)						
	10	20	30	40	50	75	100
CXSW-M-6	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	—	—
CXSW-L-6	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	—	—
CXSW-M-10	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.37	0.42
CXSW-L-10	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.38	0.43
CXSW-M-15	0.43	0.45	0.48	0.51	0.54	0.61	0.68
CXSW-L-15	0.47	0.50	0.52	0.55	0.58	0.65	0.42*
CXSW-M-20	0.71	0.74	0.78	0.82	0.85	0.95	1.04
CXSW-L-20	0.75	0.79	0.82	0.86	0.90	0.99	1.08
CXSW-M-25	1.06	1.11	1.17	1.22	1.28	1.41	1.55
CXSW-L-25	1.07	1.12	1.18	1.23	1.29	1.42	1.56
CXSW-M-32	2.04	2.12	2.21	2.29	2.38	2.59	2.81
CXSW-L-32	2.06	2.15	2.23	2.32	2.41	2.62	2.83

Условия эксплуатации

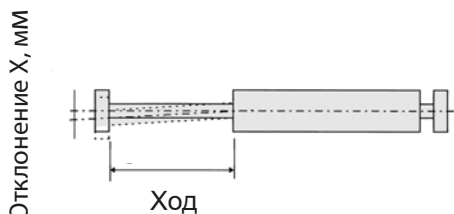
■ Максимальная нагрузка

При монтаже цилиндра в указанном положении (см. схемы ниже), масса нагрузки W не должна превышать значений, указанных на графике.



■ Отклонение края платформы

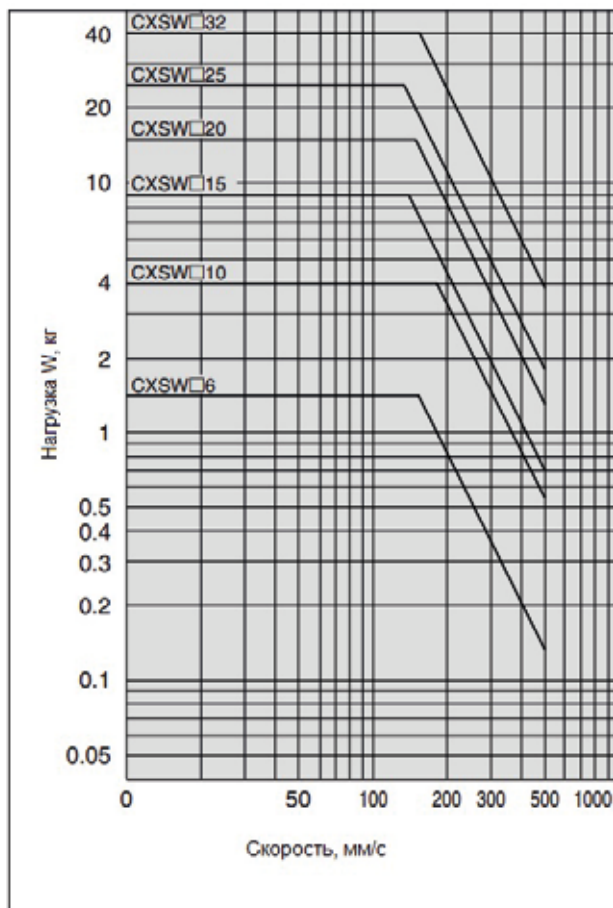
При отсутствии нагрузки величина отклонения X переднего края платформы примерно соответствует значениям указанным на графике ниже.



Диаметр	6 - 32
CXSW-M	±0.03 мм
CXSW-L	

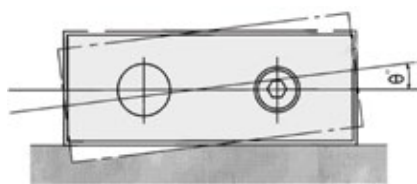
■ Масса нагрузки и скорость

Масса нагрузки и скорость цилиндра должны находиться в пределах, указанных на графике ниже. Регулировка скорости цилиндра должна осуществляться с помощью клапана управления скоростью.



■ Вращение платформы

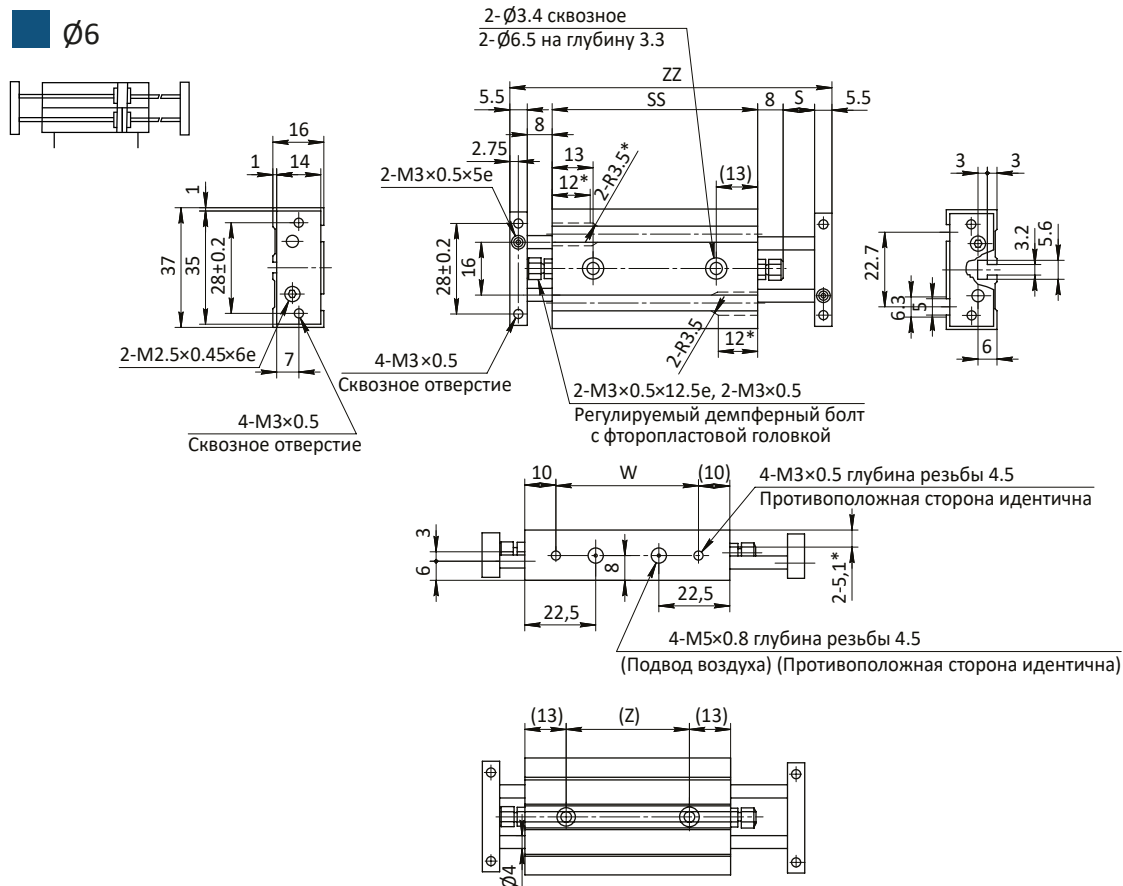
Точность при вращении Θ без нагрузки должна быть меньше или равна значению приведенному в таблице ниже



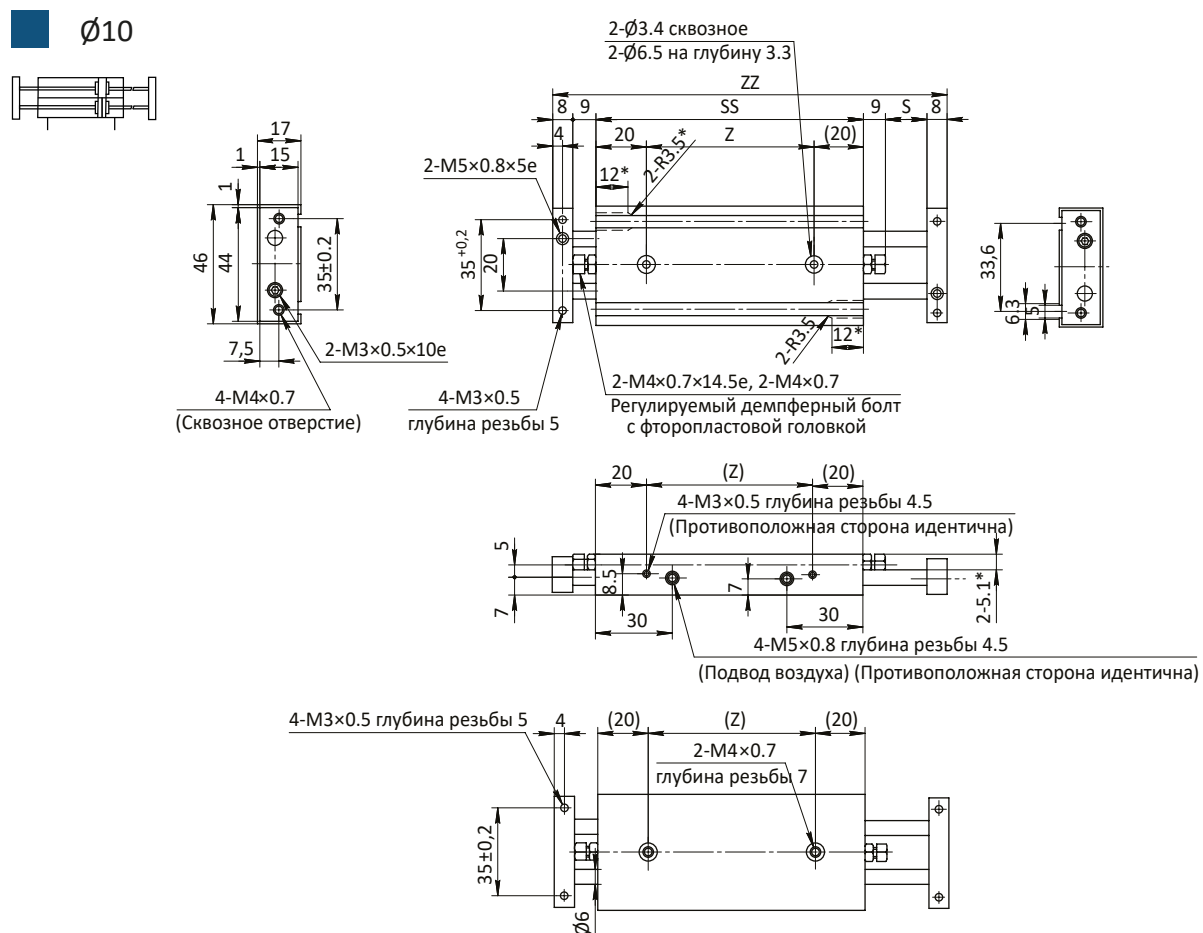
Диаметр	6 - 32
CXSW-M	±0.1°
CXSW-L	

Габаритные и присоединительные размеры

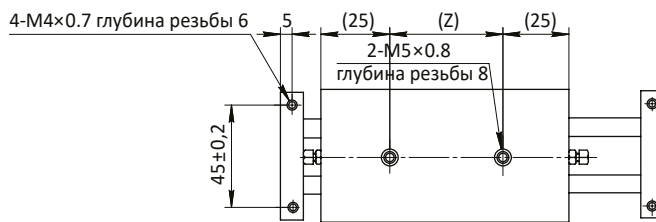
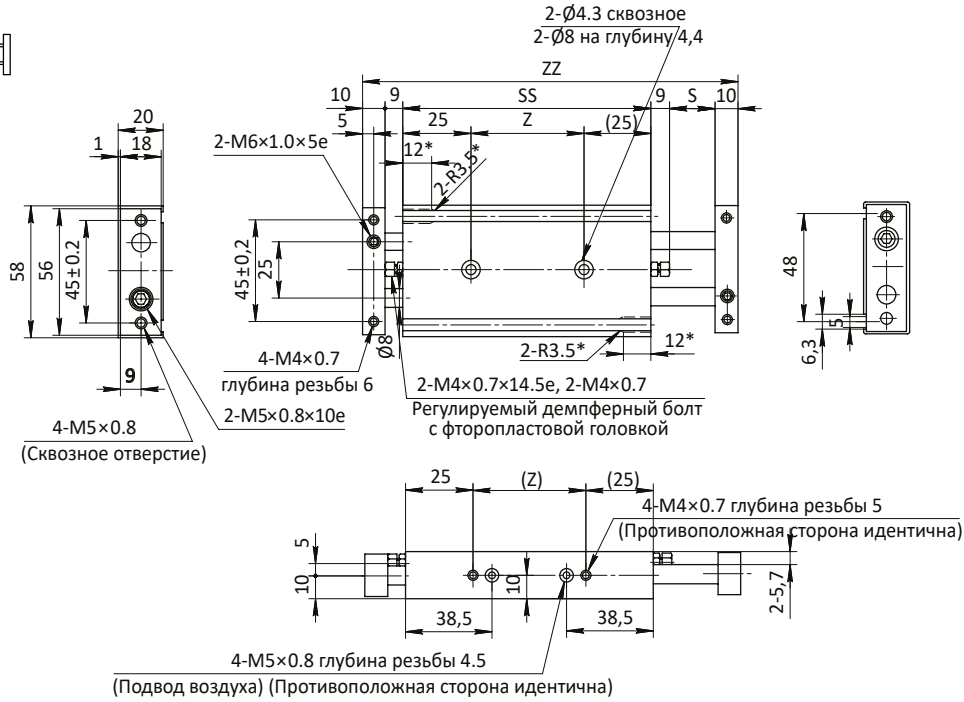
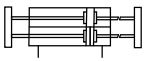
Ø6



Ø10

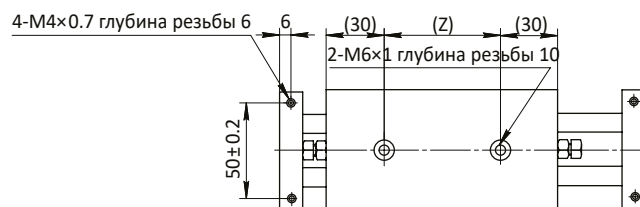
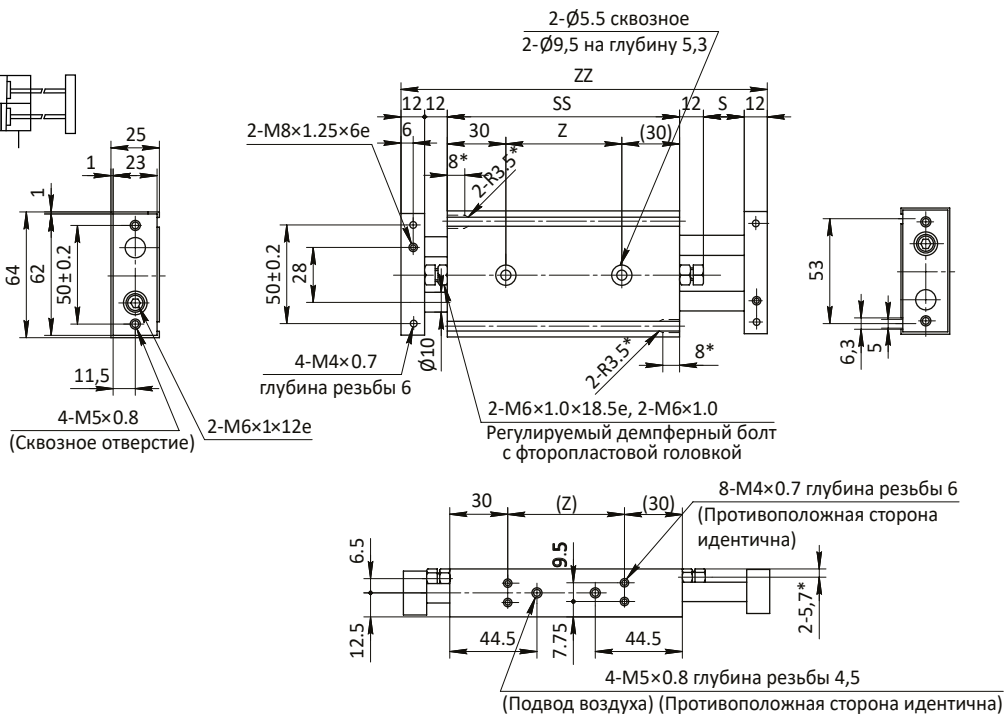
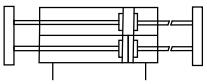


Ø15

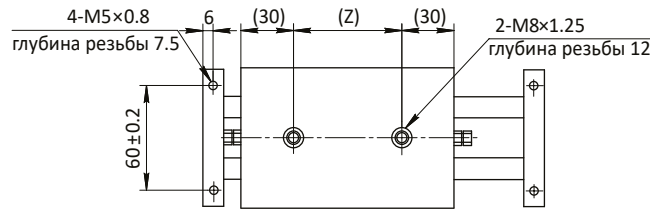
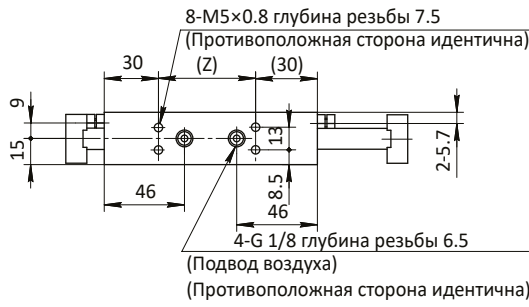
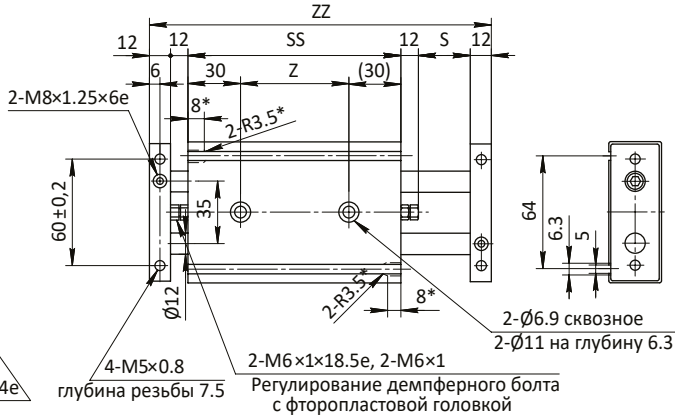
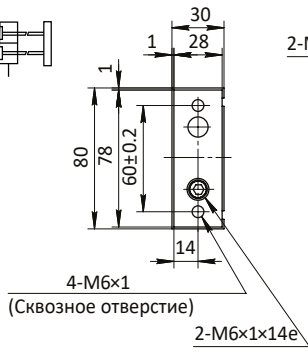
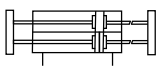


Lorem ipsum

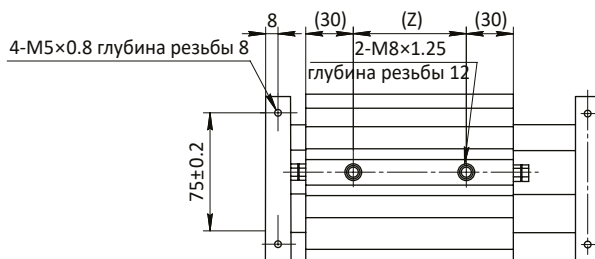
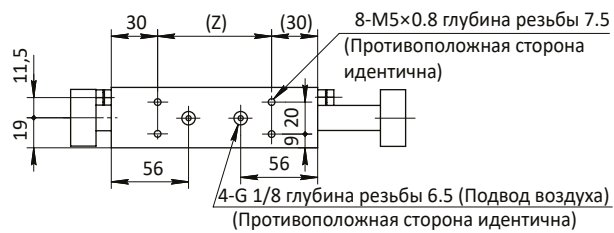
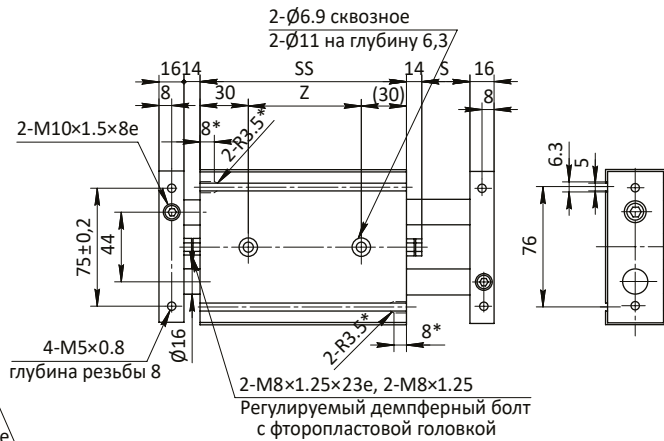
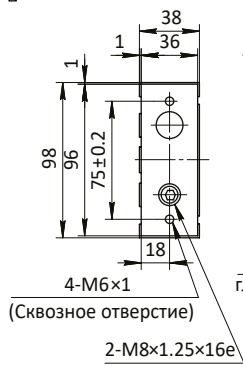
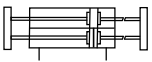
Ø20



Ø25



Ø32



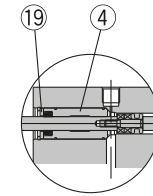
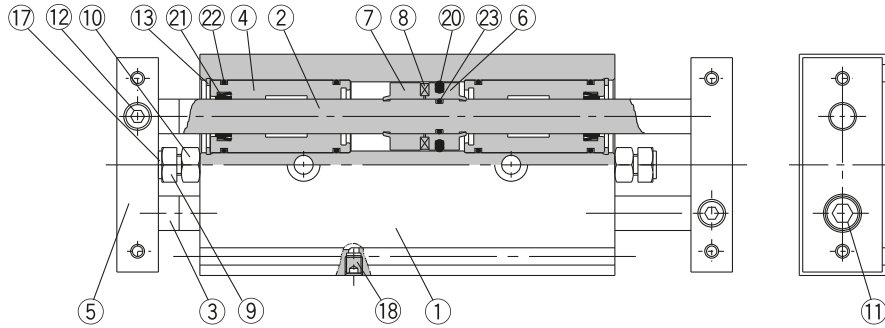
Диаметр	S (ход)	SS	ZZ	Z	W
6	10*	66	103	40	46
	20*	76	123	50	56
	30	86	143	60	66
	40	96	163	70	76
	50	106	183	80	86
10	10*	92	136	52	-
	20*	102	156	62	-
	30	112	176	72	-
	40	122	196	82	-
	50	132	216	92	-
	75	157	266	117	-
	100	182	316	142	-
	125	207	366	167	-
15	10*	105	153	55	-
	20*	115	173	65	-
	30	125	193	75	-
	40	135	213	85	-
	50	145	233	95	-
	75	170	283	120	-
	100	195	333	145	-
	125	220	383	170	-
20	10*	120	178	60	-
	20	130	198	70	-
	30	140	218	80	-
	40	150	238	90	-
	50	160	258	100	-
	75	185	308	125	-
	100	210	358	150	-
	125	235	408	175	-
	150	260	458	200	-
	175	285	508	225	-
25	10*	122	62	180	-
	20	132	72	200	-
	30	142	82	220	-
	40	152	92	240	-
	50	162	102	260	-
	75	187	127	310	-
	100	212	152	360	-
	125	237	177	410	-
	150	262	202	460	-
	175	287	227	510	-
32	10*	143	213	83	-
	20	153	233	93	-
	30	163	253	103	-
	40	173	273	113	-
	50	183	293	123	-
	75	208	343	148	-
	100	233	393	173	-
	125	258	443	198	-
	150	283	493	223	-
	175	308	543	248	-
200	333	593	273	-	

* - данные модели имеют паз для установки датчиков положения. Размеры пазов отмечены на чертежах звездочкой (*)

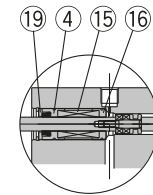
Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления.
 Полная техническая информация и чертежи находятся на сайте www.specprivod.com

Внутренняя структура

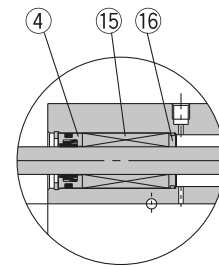
■ CXSW-M



CXSW-M-6

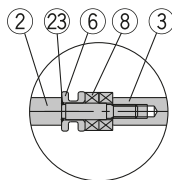
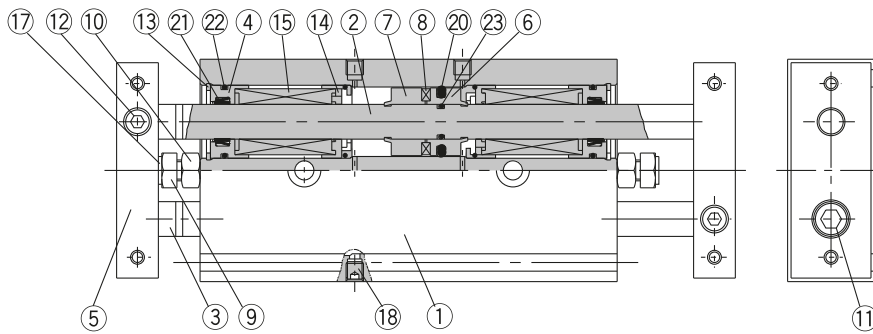


CXSW-L-6

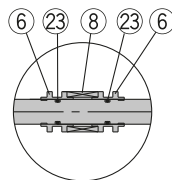


CXSW-L-10(15)

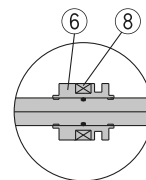
■ CXSW-L



CXSW-6



CXSW-10



CXSW-25(32)

№	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Алюминиевый сплав	Твердое анодирование
2	Шток поршня А	Углеродистая сталь	Твердое хромирование
3	Шток поршня В	Углеродистая сталь	Твердое хромирование
4	Крышка штока/Подшипник	Алюминиевый сплав	
5	Пластина	Алюминиевый сплав	Твердое анодирование
6	Поршень А	Алюминиевый сплав	Хромирование
7	Поршень В	Алюминиевый сплав	Хромирование
8	Магнит	Магнитный материал	
9	Буферный болт	Углеродистая сталь	Никелирование
10	Шестигранная гайка	Углеродистая сталь	Никелирование
11	Винт	Хромистая сталь	Никелирование
12	Установочный винт	Хромистая сталь	Никелирование
13	Стопорное кольцо	Специальная сталь	Никелирование
14	Держатель буфера	Синтетическая смола	
15	Шариковая втулка	—	
16	Дистанционная втулка подшипника	Синтетическая смола	
17	Буфер	Полиуретан	
18	Заглушка	Хромистая сталь	Никелирование
19	Уплотнительная крышка	Алюминиевый сплав	
20*	Уплотнение поршня	NBR	
21*	Уплотнение штока	NBR	
22*	Кольцо уплотнительное	NBR	
23	Кольцо уплотнительное	NBR	

Ремкомплект для CXSW-M

Диаметр	Модель ремкомплекта	Состав
6	CXSW-M-6-PS	Компоненты №20, 21, 22*
	CXSW-L-6-PS	
10	CXSW-M-10-PS	
	CXSW-L-10-PS	
15	CXSW-M-15-PS	
	CXSW-L-15-PS	
20	CXSW-M-20-PS	
	CXSW-L-20-PS	
25	CXSW-M-25-PS	
	CXSW-L-25-PS	
32	CXSW-M-32-PS	
	CXSW-L-32-PS	

Примечание: * - см. таблицы из раздела «Внутренняя структура»