

КАТАЛОГ

СЕРВО-ГИДРОЦИЛИНДРЫ
ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ



Sino-CMT (Changchun) Technology Co. - совместное предприятие, созданное Sinotest Equipment Co. и немецкой компанией MatCompTest GmbH. Предприятие является конгломератом индустрии инженерных испытаний в Китае, обладает солидными возможностями исследований и разработок в данной сфере. В структуру компании входят: отдел развития технологий, технологический отдел, производственный отдел, отдел управления оборудованием, отдел управления производством, отдел механической обработки, бизнес-отдел, другие функциональные отделы, дочерние компании Changchun Huikai Technology Co., Changchun China Co., Changchun Pory Di Technology Co. В настоящее время в компании работает более 500 сотрудников, из них 63% - научно-технический персонал.

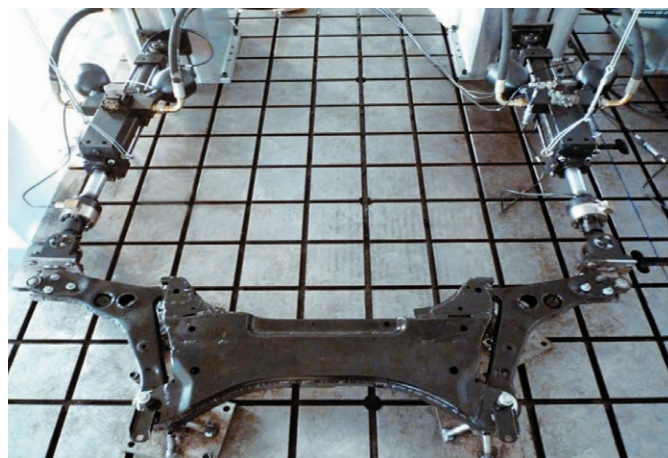
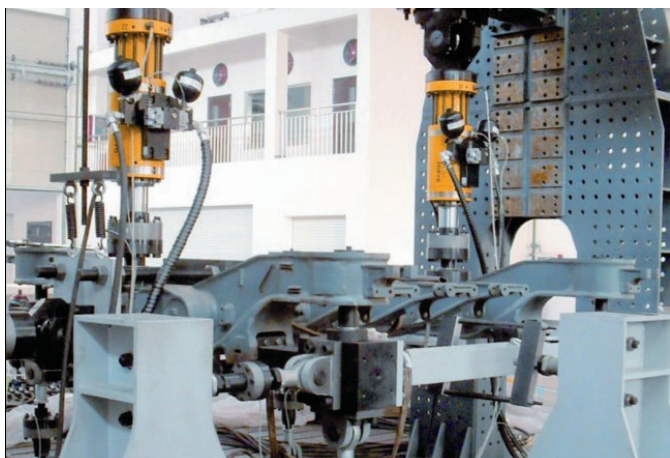
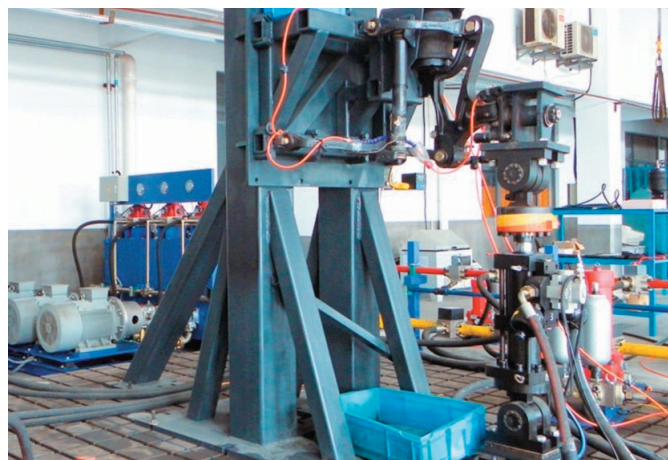
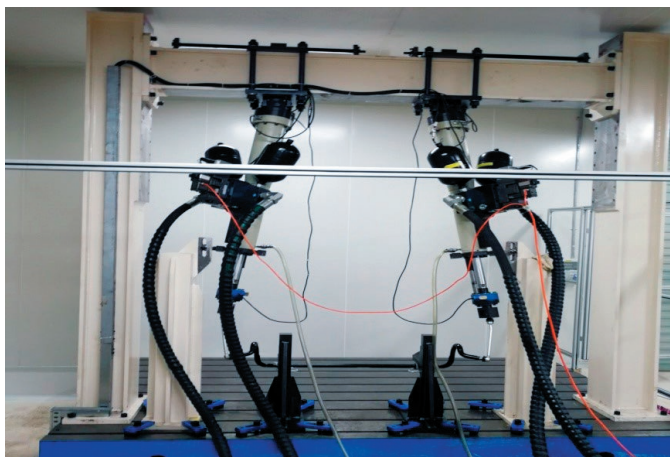
С помощью своих новейших технологий, которые находятся в постоянном развитии, Sino-CMT предлагает ассортимент продукции от специализированных сервогидравлических компонентов, отвечающих самым высоким стандартам качества, до сложных индивидуальных решений для многоосевых испытаний.

Sino-CMT разрабатывает и производит различные виды испытательных машин, оборудования для испытаний характеристик автомобилей, аксессуары для испытаний, всего более 200 видов продукции. Продукция компании широко применяется в машиностроении, институтах контроля качества, научно-исследовательских институтах и других отраслях промышленности, экспортируется в Гонконг, Испанию, Малайзию, Индонезию, Японию, Пакистан, Алжир и другие страны.

Компания ставит целью занять лидирующее положение на китайском рынке испытательных технологий.



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ SINO-CMT



СЕРИЯ PL

сервоцилиндры с полимерными уплотнениями

Стандартная модификация гидроцилиндров, подходящая для большинства задач при динамических испытаниях.

СЕРИЯ ML

сервоцилиндры с гидростатическими подшипниками

Сервоцилиндры с гидростатическими подшипниками, как правило, используются в стендах динамических испытаний, а также везде, где необходимы очень высокая динамика и присутствуют поперечные нагрузки.

Отличительной особенностью таких сервоцилиндров является малый коэффициент трения. На поршень цилиндра действует лишь вязкое трение масла в зазоре на уплотнениях. Конструкция гидростатических подшипников способствует созданию жидкостного трения посредством подачи масла в исходный зазор между трущимися поверхностями цилиндра и подшипника под заданным давлением. При наличии поперечных усилий на штоке для цилиндра с гидростатическими подшипниками эти усилия передаются на сам цилиндр.

Основные преимущества сервоцилиндров с гидростатическими подшипниками:

- высокая нагрузочная способность,
- высокая статическая жесткость и высокая степень демпфирования,
- отсутствие трения разгона и малое трение даже при высоких скоростях,
- практически полное отсутствие износа.



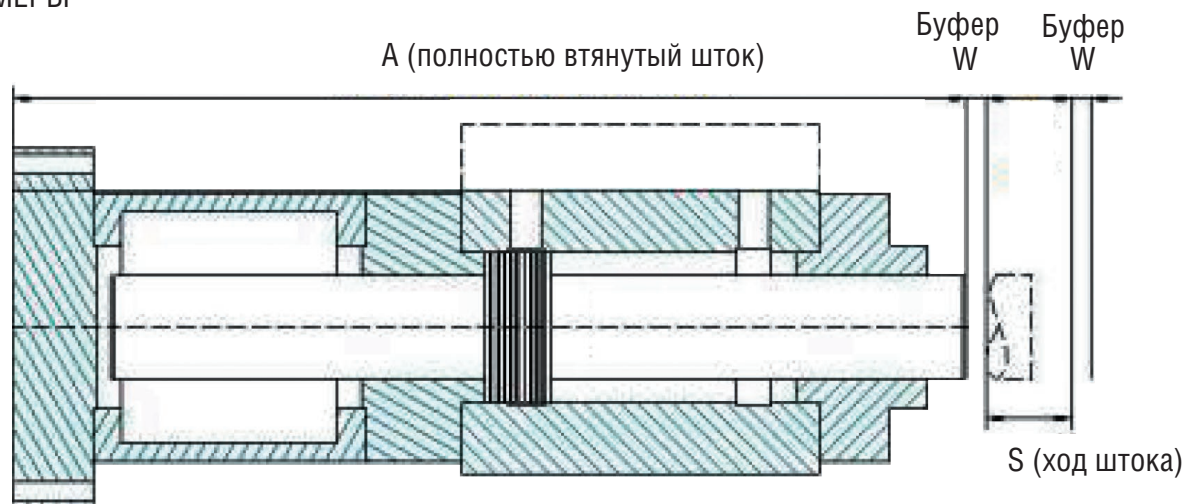
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	PL	ML
Номинальное усилие, кН	10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000	
Номинальный ход штока, мм	40, 100, 150, 250, 400	
Максимальная скорость, м/с	1,0	6,0
Точность позиционирования, % от полной шкалы		± 1
Допустимые радиальные усилия, % от номинала	-	до 15
Частота испытаний, Гц	0,01...30	0,01...400
Номинальное рабочее давление, МПа		21...28
Рабочая жидкость	минеральное масло (класс чистоты не менее 7 по ISO/NAS 1638)	

ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

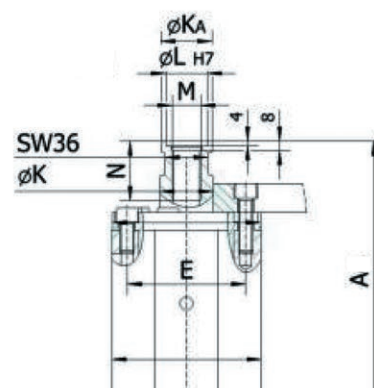
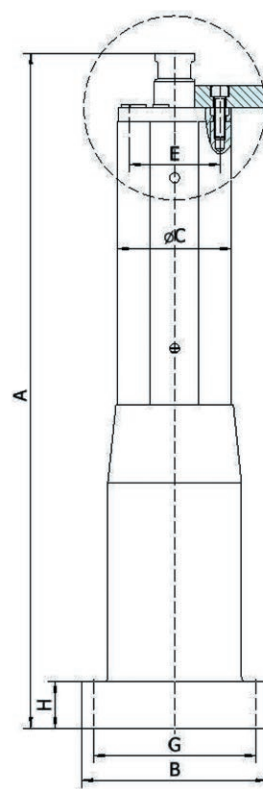
Сервоклапаны G761 Series MOOG
Гидроаккумуляторы HYDAC
LVDT датчики перемещения MEAS

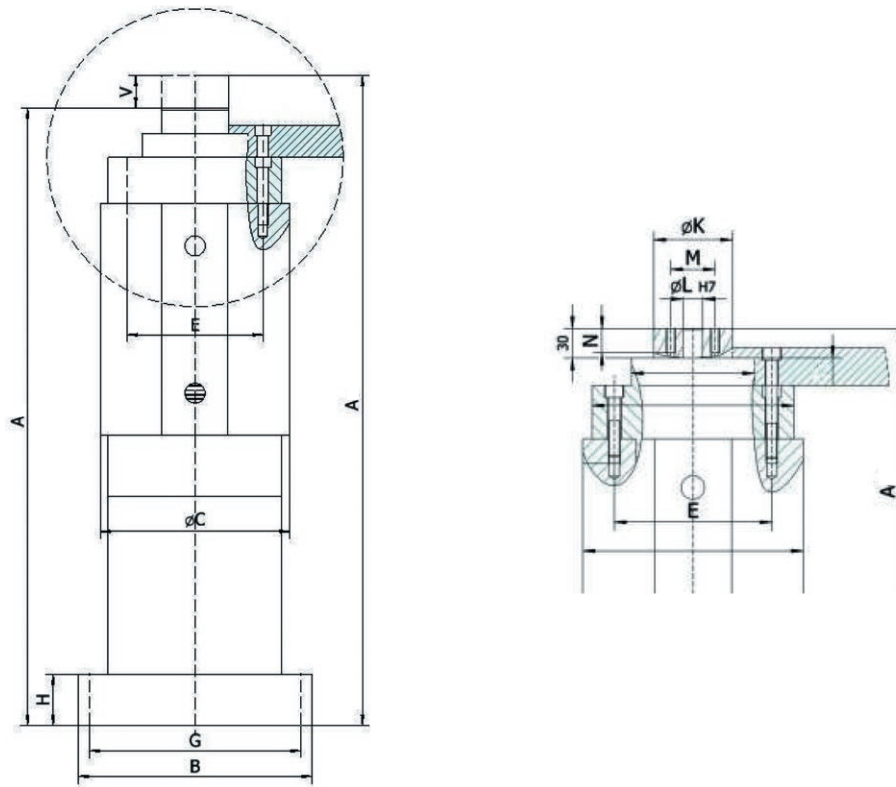
ТИПОРАЗМЕРЫ



Модель		10	25	50
Усилие, номинальное	кН	10	25	50
A (при ходе штока S)	40 мм		519	
	100 мм	мм	639	
	150 мм		739	
	250 мм		939	
Диаметр основания, B	мм		205	
Крепление основания, G	мм		180	
			10xØ11	
Переднее фланцевое соединение, E	мм		100	
			10xM12	
Высота, H	мм		50	
Диаметр поршня, K (Ka)	мм		45 (43)	
Кромка крепления штока, L	мм		35	
Крепление на штоке*, M	мм		M24x2	
Глубина монтажной резьбы, N	мм		50	
Буфер, W	мм		18	
	40 мм		41	
	100 мм		50	
	150 мм		57	
Вес	250 мм	кг	74	

* резьбовое отверстие в центре верхней части штока





Модель		100	200	300	500	1000	2000
Усилие, номинальное	кН	100	200	300	500	1000	2000
А (при ходе штока S)	100 мм	624	589	589	760	815	960
	150 мм	724	689	689	860	915	-
	250 мм	924	889	889	1060	1115	1260
	400 мм	1224	1189	1189	1360	1415	1560
Диаметр основания, В	мм	275	370	370	470	550	880
Крепление основания, G	мм	250	335	335	425	500	800
		12xØ14	12xØ18	12xØ18	12xØ22	12xØ26	12xØ38
Переднее фланцевое соединение, E	мм	160	224	224	280	375	560
		12xM12	12xM16	12xM16	12xM20	12xM24	12xM36
Высота, Н	мм	60	70	70	80	90	125
Диаметр поршня, К	мм	80	125	125	160	200	315
Кромка крепления штока, L	мм	20	40	40	40	40	160
Крепление на штоке**, М	мм	45	71	71	112	112	250
		8xM10	8xM16	8xM16	8xM24	8xM24	8xM30
Глубина монтажной резьбы, N	мм	25	30	30	45	45	50
Буфер, W	мм	18	5	5	5	5	5
Вес	100 мм	138	256	255	525	874	2350
	150 мм	156	292	289	585	967	-
	250 мм	193	366	357	706	1153	3100
	400 мм	249	475	461	888	1431	3900

** равномерно распределенные резьбовые отверстия



PTG
ШАГ В ИННОВАЦИИ

+7 (800) 200-6085 ■ www.ptgk.ru