



ШПИНДЕЛЬНЫЕ СЕРВОПРИВОДЫ

Серия

SD500



серия SD500

Сервоприводы для управления шпинделями

Сервоприводы серии SD500 специально разработаны для управления шпинделями различного металлообрабатывающего оборудования, в том числе скоростью вращения шпинделя и высокоточным его позиционированием. С помощью сервопривода Veichi серии SD500 возможно синхронизировать вращение шпинделя с движением различных узлов станков, таких как суппорты, столы и т.д. Богатый набор функций и возможность импульсного управления или управления по сети EtherCAT (в зависимости от модели) позволяют удобно подключить сервопривод шпинделя к системе ЧПУ.

Основные характеристики и преимущества:

- Диапазон мощностей сервоусилителей SD500: 4,0~37 кВт, 3-ф. 380 В
- Сверхкомпактная конструкция
- «Выбор двигателя из списка»: данные двигателя автоматически считываются с энкодера
- Автоматическое определение коэффициентов усиления контура скорости и контура положения
- Определение инерции механической системы
- Вход для энкодера шпинделя
- Поддержка двигателей с макс. скоростью до 18000 об/мин
- 4-х каналный цифровой осциллограф
- Регистрация в режиме реального времени всех параметров двигателя
- Специальные прикладные функции: работа в качестве оси C, жесткое нарезание резьбы, позиционирование, полный замкнутый контур управления
- Двигатели серии CM мощностью 5,5~200 кВт с макс. скоростью до 6000 об/мин



Расшифровка моделей сервоусилителей:

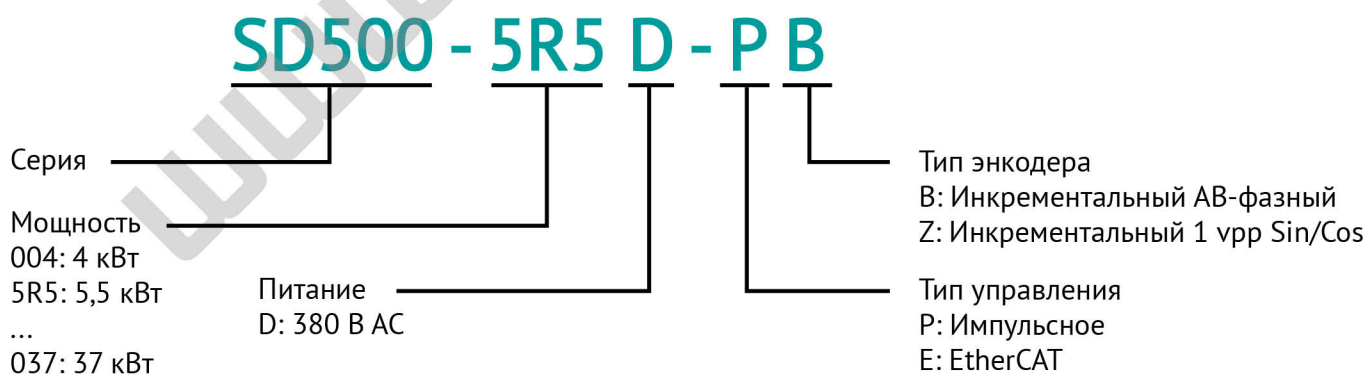
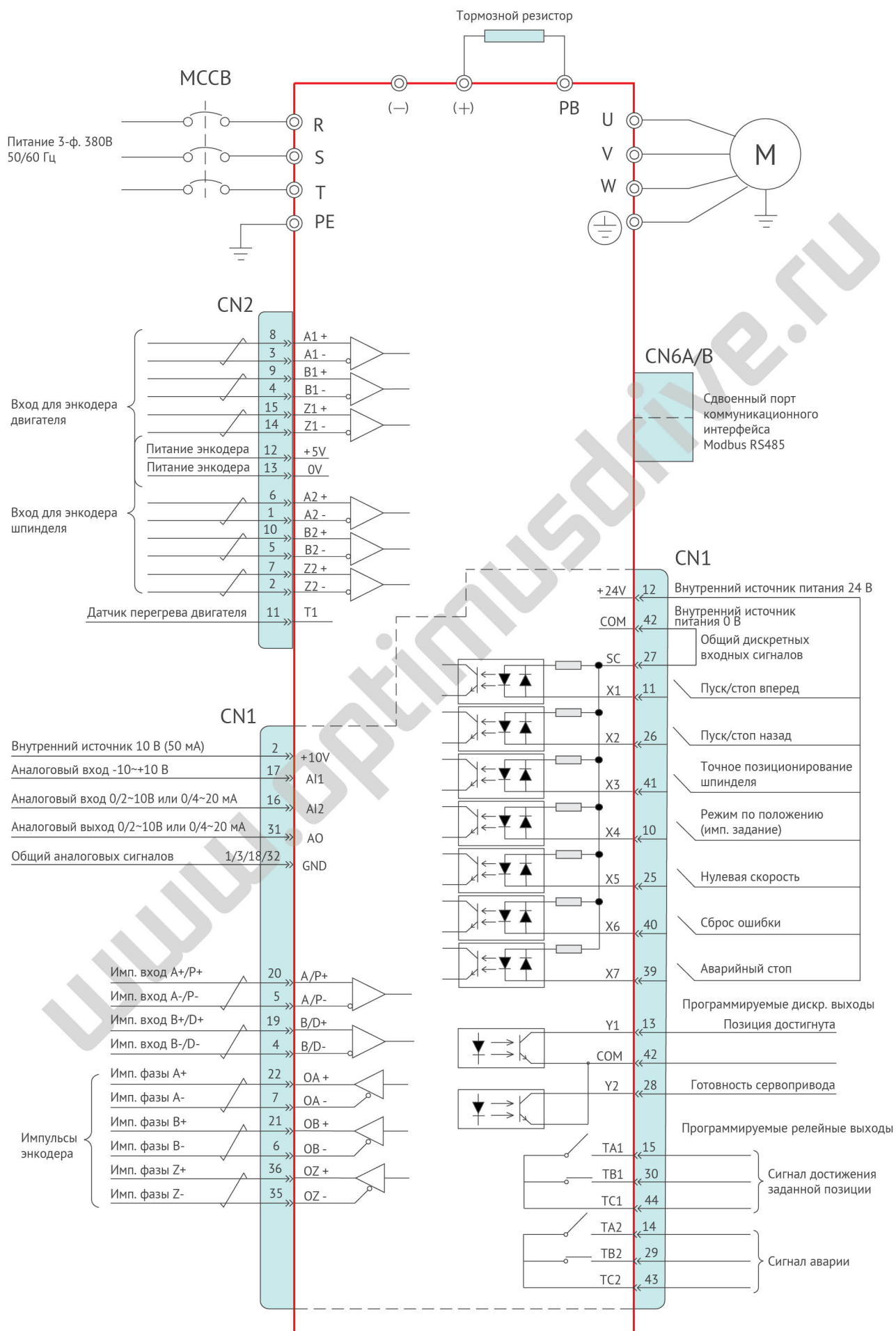
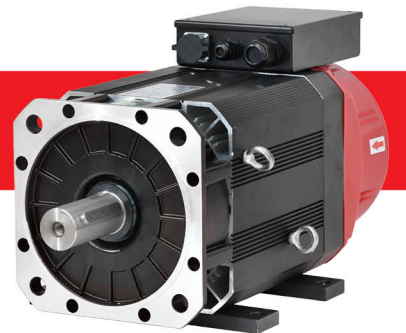
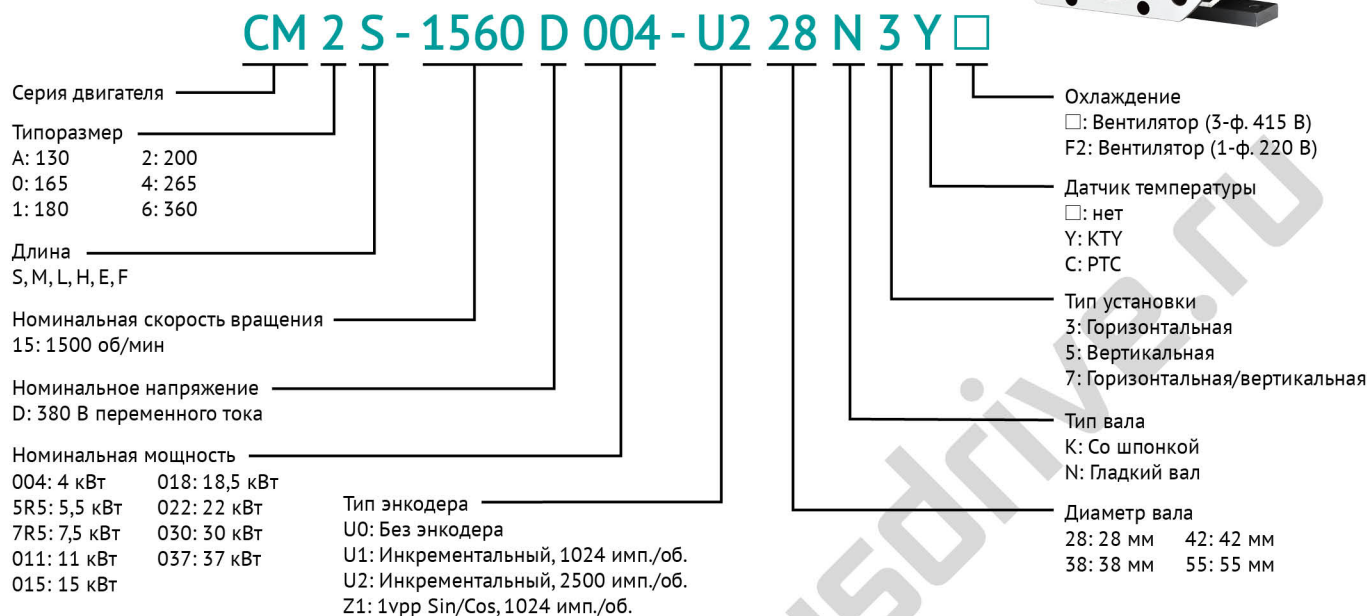


Схема подключения





Расшифровка моделей серводвигателей:



Сводная таблица моделей серводвигателей

Модель двигателя	Типоразмер	Мощность, кВт		Ток, А		Момент, Н*м		Скорость, об/мин		Модель сервоусилителя
		Ном.	Для перегрузки 30 минут	Ном.	Для перегрузки 30 минут	Ном.	Для перегрузки 30 минут	Ном.	Макс.	

Модели с инкрементальным АВ-фазным энкодером 2500 имп./об.

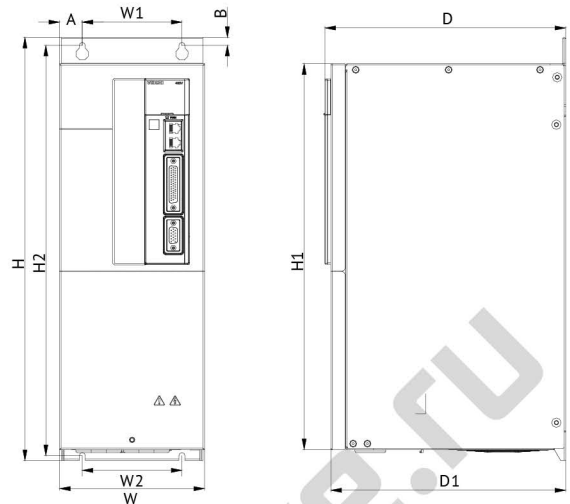
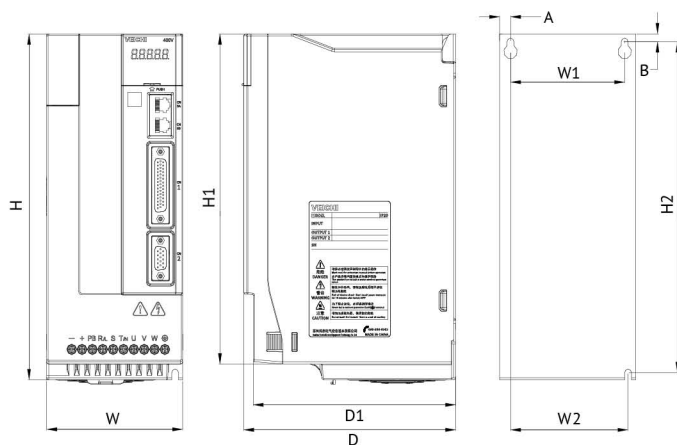
CM1L-1560D5R5-U228K7Y	180L	5,5	7,5	11,9	15,4	35	48	1500	6000	SD500-5R5D-□B
CM2M-1560D5R5-U238K7Y	200M	5,5	7,5	11,7	15,4	35	48	1500	6000	SD500-5R5D-□B
CM2L-1560D7R5-U238K7Y	200L	7,5	11	15,4	22,7	48	70	1500	6000	SD500-7R5D-□B
CM2H-1560D011-U238K7Y	200H	11	15	22,7	29,1	70	95,5	1500	6000	SD500-011D-□B
CM4S-1560D011-U242K7Y	265S	11	15	21,6	29,1	70	96	1500	6000	SD500-011D-□B
CM4M-1560D015-U242K7Y	265M	15	18,5	29,1	35,7	96	118	1500	6000	SD500-015D-□B
CM4L-1560D019-U255K7Y	265L	18,5	22	35,7	42	118	140	1500	6000	SD500-018D-□B
CM4H-1560D022-U255K7Y	265H	22	26	42	49,3	140	166	1500	6000	SD500-022D-□B
CM4E-1560D026-U255K7Y	265E	26	30	49,3	56,5	166	191	1500	6000	SD500-030D-□B
CM4F-1560D030-U255K7Y	265F	30	37	56,5	63,3	191	263	1500	6000	SD500-030D-□B
CM6S-1560D030-U255K7Y	360S	30	37	56	68,5	191	263	1500	6000	SD500-030D-□B
CM6M-1560D037-U255K7Y	360M	37	45	68,5	84,1	236	287	1500	6000	SD500-037D-□B

Модели с инкрементальным энкодером 1vpp Sin/Cos 1024 имп./об.

CM1L-1560D5R5-Z128K7Y	180L	5,5	7,5	11,9	15,4	35	48	1500	6000	SD500-5R5D-□B
CM2M-1560D5R5-Z138K7Y	200M	5,5	7,5	11,7	15,4	35	48	1500	6000	SD500-5R5D-□B
CM2L-1560D7R5-Z138K7Y	200L	7,5	11	15,4	22,7	48	70	1500	6000	SD500-7R5D-□B
CM2H-1560D011-Z138K7Y	200H	11	15	22,7	29,1	70	95,5	1500	6000	SD500-011D-□B
CM4S-1560D011-Z142K7Y	265S	11	15	21,6	29,1	70	96	1500	6000	SD500-011D-□B
CM4M-1560D015-Z142K7Y	265M	15	18,5	29,1	35,7	96	118	1500	6000	SD500-015D-□B
CM4L-1560D019-Z155K7Y	265L	18,5	22	35,7	42	118	140	1500	6000	SD500-018D-□B
CM4H-1560D022-Z155K7Y	265H	22	26	42	49,3	140	166	1500	6000	SD500-022D-□B
CM4E-1560D026-Z155K7Y	265E	26	30	49,3	56,5	166	191	1500	6000	SD500-030D-□B
CM4F-1560D030-Z155K7Y	265F	30	37	56,5	63,3	191	263	1500	6000	SD500-030D-□B
CM6S-1560D030-Z155K7Y	360S	30	37	56	68,5	191	263	1500	6000	SD500-030D-□B
CM6M-1560D037-Z155K7Y	360M	37	45	68,5	84,1	236	287	1500	6000	SD500-037D-□B

Размеры

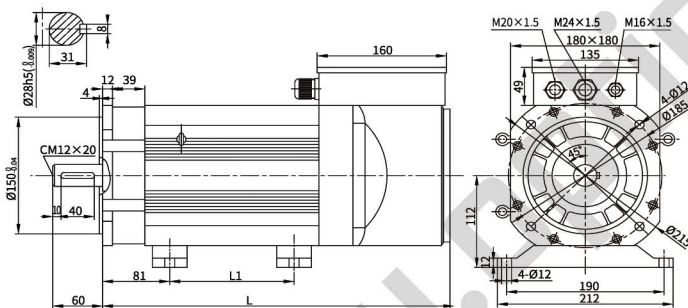
Размеры сервоусилителей



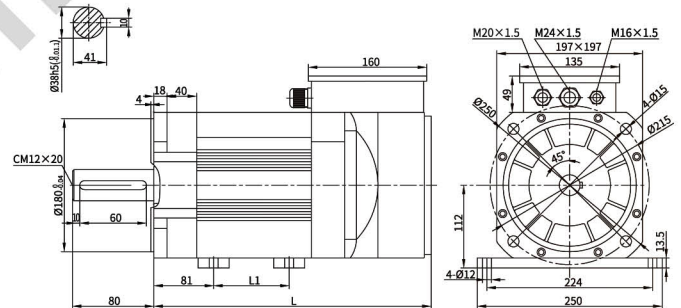
Модель	Внешние размеры					Установочные размеры					Монтажное отверстие
	W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	A	B	
SD500-004D-□□	100	242	231	156	149	84	86.5	231.5	8	5.5	3-M4
SD500-5R5D-□□											
SD500-7R5D-□□											
SD500-011D-□□	116	320	307.5	176	169	98	100	307.5	9	6	3-M5

Модель	Внешние размеры					Установочные размеры					Монтажное отверстие
	W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	A	B	
SD500-015D-□□	145	424.5	387	242	/	100	100	411.5	23	8	4-M5
SD500-018D-□□											
SD500-022D-□□											
SD500-030D-□□	185	471	433	242	/	140	140	457	22	8.75	4-M6
SD500-037D-□□											

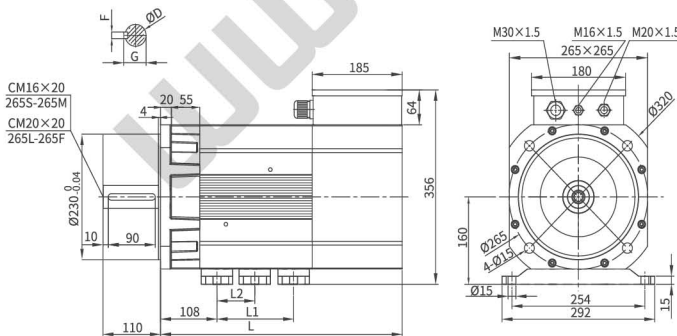
Размеры серводвигателей для типоразмера CM1S, 1M, 1L



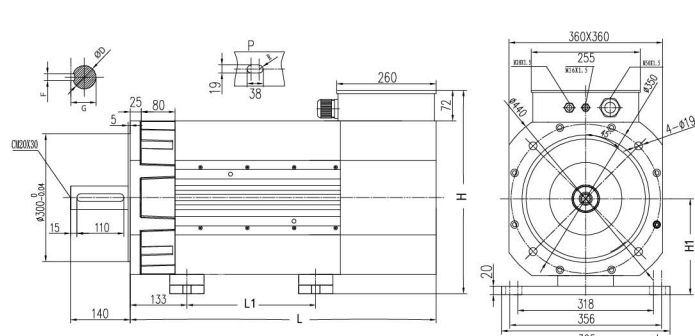
Размеры серводвигателей для типоразмера CM2S, 2M, 2L, 2H



Размеры серводвигателей для типоразмера CM4S, 4M, 4L, 4H, 4E, 4F

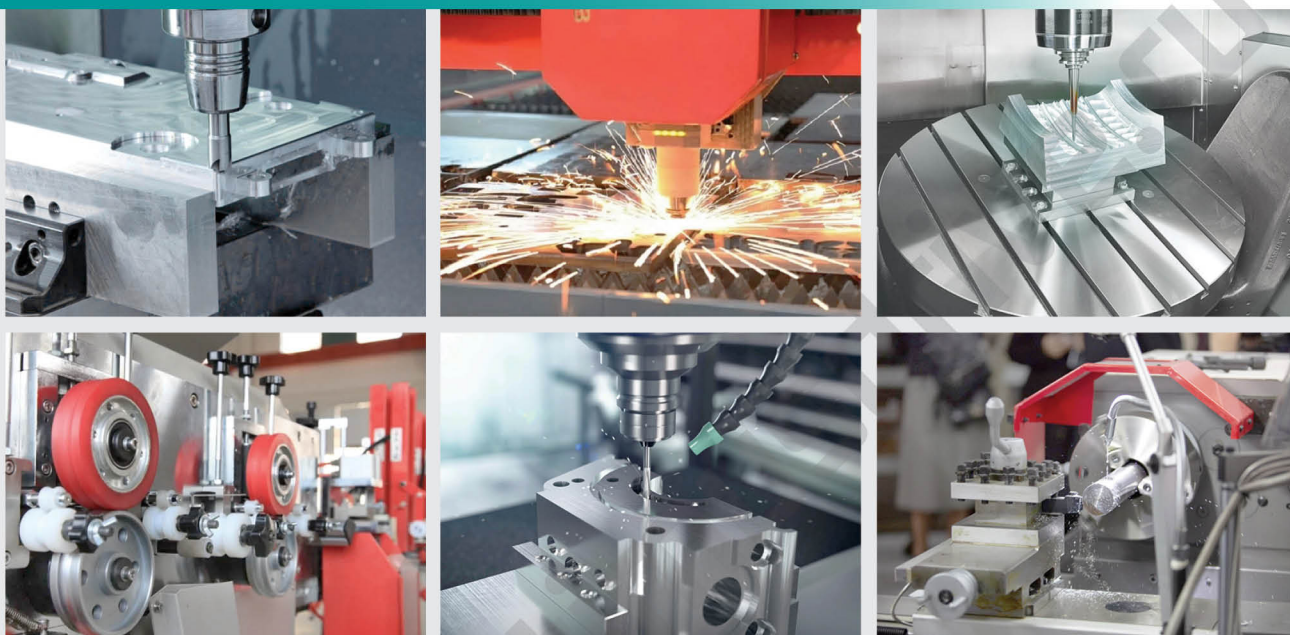


Размеры серводвигателей для типоразмера CM6S, 6M



Типоразмер	Габаритные размеры							
	L	L1	L2	D	F	G	H	H1
180L	419	150	-	-	-	-	-	-
200M	405	139	-	-	-	-	-	-
200L	455	189	-	-	-	-	-	-
200H	505	239	-	-	-	-	-	-
265S	482	133	-	42	12	45	-	-
265M	510	173	-	42	12	45	-	-

Типоразмер	Габаритные размеры							
	L	L1	L2	D	F	G	H	H1
265L	545	208	-	55	16	59	-	-
265H	580	243	-	55	16	59	-	-
265E	630	293	-	55	16	59	-	-
265F	700	363	174	55	16	59	-	-
360S	706	265	-	55	16	59	452	200
360M	763	315	-	55	16	59	477	225



- ✓ Произведено по заказу Оптимус Драйв
- ✓ Вся продукция сертифицирована
- ✓ Увеличенный срок гарантии
- ✓ Профессиональная техническая поддержка
- ✓ Сервисные центры в России

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР ЭКСПЕРТОВ!

ООО «Оптимус Драйв»

105094, город Москва,
улица Семёновский Вал, дом 6 А,
этаж 3, офис С-32
+7 (495) 280-19-42
www.optimusdrive.ru