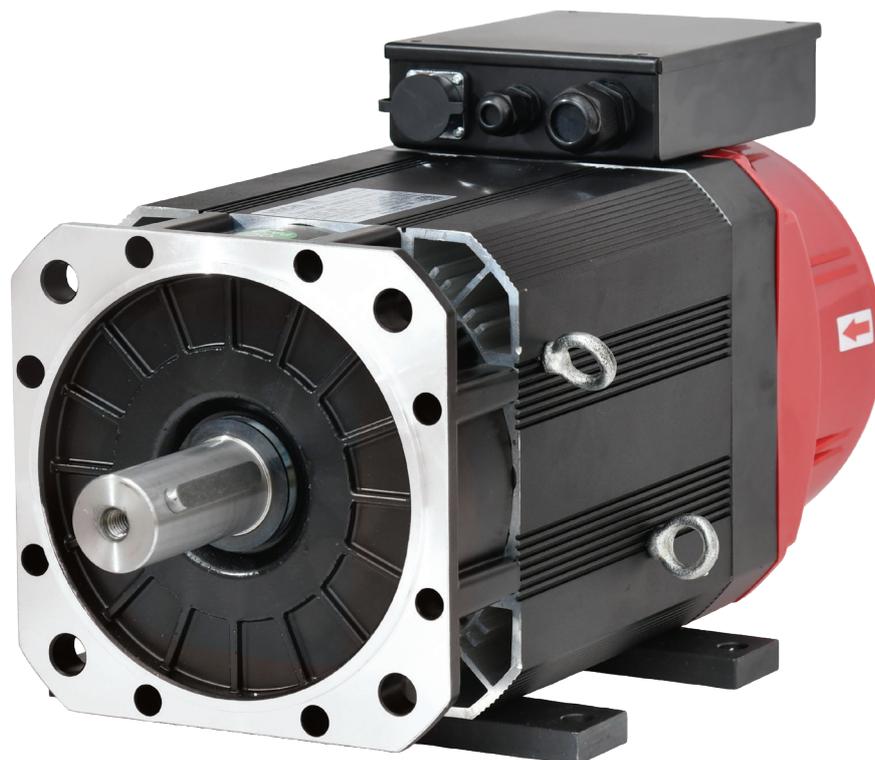




АСИНХРОННЫЕ СЕРВОДВИГАТЕЛИ

Серия

OSM



www.optimusdrive.ru

Преимущества

Комплектация энкодерами

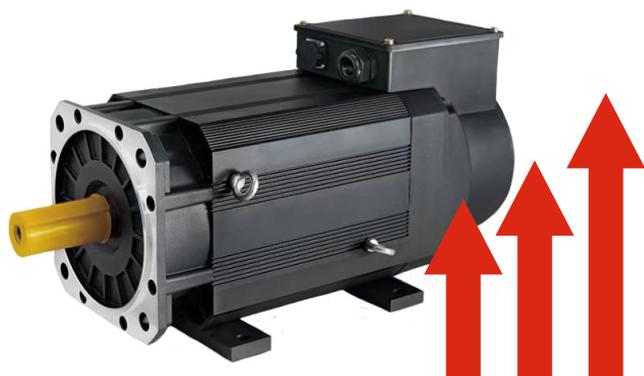
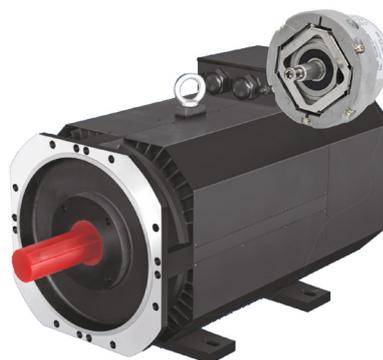
Оснащен современными энкодерами и полностью удовлетворяет требованиям для высокоточного управления скоростью и положением.

Пониженный уровень помех

Оптимизированная электромагнитная конструкция, обеспечивающая низкие электромагнитные помехи, позволяя работать плавно с высоким КПД

Устойчивость на больших скоростях

Высокоточная динамическая балансировка ротора обеспечивает стабильно низкие вибрацию и уровень шума при работе на высоких скоростях..



Стабильно высокий момент

Высокий пусковой момент:

- возможность запуска при номинальном моменте при 1 об/мин.
- Широкий диапазон поддержания номинального момента, на скоростях до 8 раз превышающей номинальную.

Перегрузочная способность

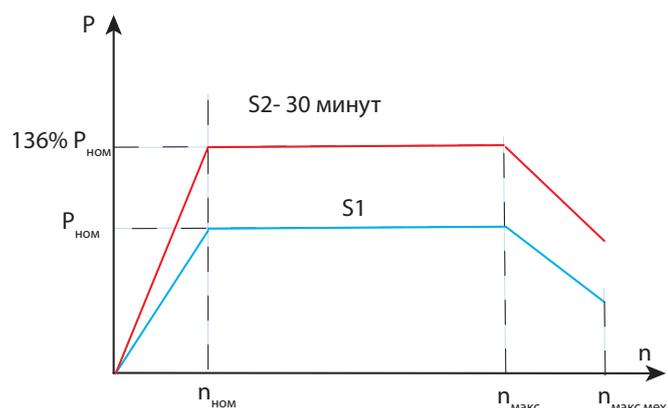
Высокая перегрузочная способность, обеспечивающая надежную работу при:

- 150% от номинальной мощности в течение 30 минут
- 300% номинальной мощности в течение 3 минут..

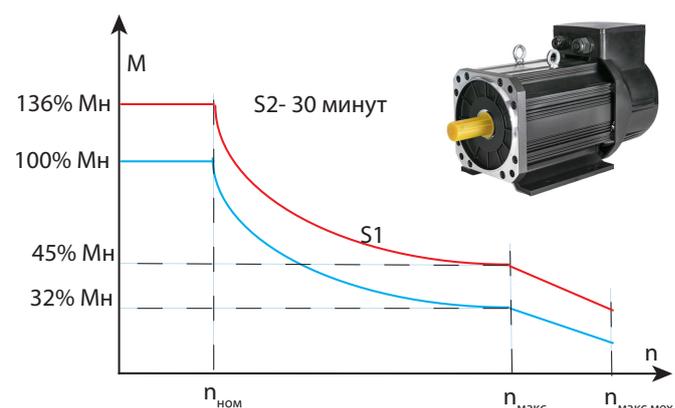
Высокие максимальные скорости

- устойчивость к перепадам напряжения,
- широкий диапазон регулирования скорости,
- максимальная скорость может достигать 12000 об/мин,
- конструкция с внутренним воздухопроводом и независимым воздушным охлаждением, .

Характеристика мощность-скорость



Характеристика момент-скорость



Отрасли применения

Металлорежущие станки



Токарные станки



Токарно-фрезерные станки



Обработывающие центры



Портальные обрабатывающие центры

Полиграфическая и упаковочная промышленность



Оборудование для печати и теснения



Оборудование для резки и раскроя



Оборудование для нанесения покрытия



Оборудование для вырубki картона

Металлургическая промышленность Строительные материалы



Оборудования для гибки колец и пружин



Оборудование для правки и резки арматуры

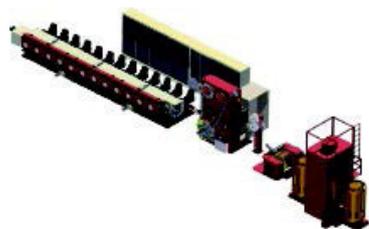


Оборудование для резки рулонного металла



Оборудование для гибки стальных прутков

Другие отрасли



Машина для волочения проволоки



Ротационная высекальные станки



Машина для сварки трением



Экструдеры

Расшифровка моделей

OSM-200 D-015 080-3 011 E1-38 Y B35 T1 F1

Серия продукта	
OSM	Optimus Servo motor

Типоразмер фланца		
130	165	180
200	265	360
500	560	620

Длина корпуса	
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K	

Номинальная скорость	
005	500 об/мин
007	750 об/мин
010	1000 об/мин
015	1500 об/мин
020	2000 об/мин
030	3000 об/мин

Максимальная скорость	
010	1000 об/мин
030	3000 об/мин
060	6000 об/мин
080	8000 об/мин
120	12000 об/мин

Номинальное напряжение	
3	380 В

Номинальная мощность			
R75	0,75 кВт	022	22 кВт
....	...	026	26 кВт
5R5	5,5 кВт	030	30 кВт
7R5	7,5 кВт	037	37 кВт
011	11 кВт
018	18.5 кВт	560	560 кВт

Тип охлаждения	
F0	Отсутствует
F1	Вентилятор 3x380
F2	Вентилятор 1x220

Температурный датчик	
T0	Отсутствует
T1	КТУ
T2	РТС

Тип монтажа	
B3	Горизонтальный
B5	Вертикальный
B35	Универсальный

Тип вала	
Y	Со шпонкой
N	Гладкий вал

Диаметр вала	
28	28мм
42	42мм и т.д.

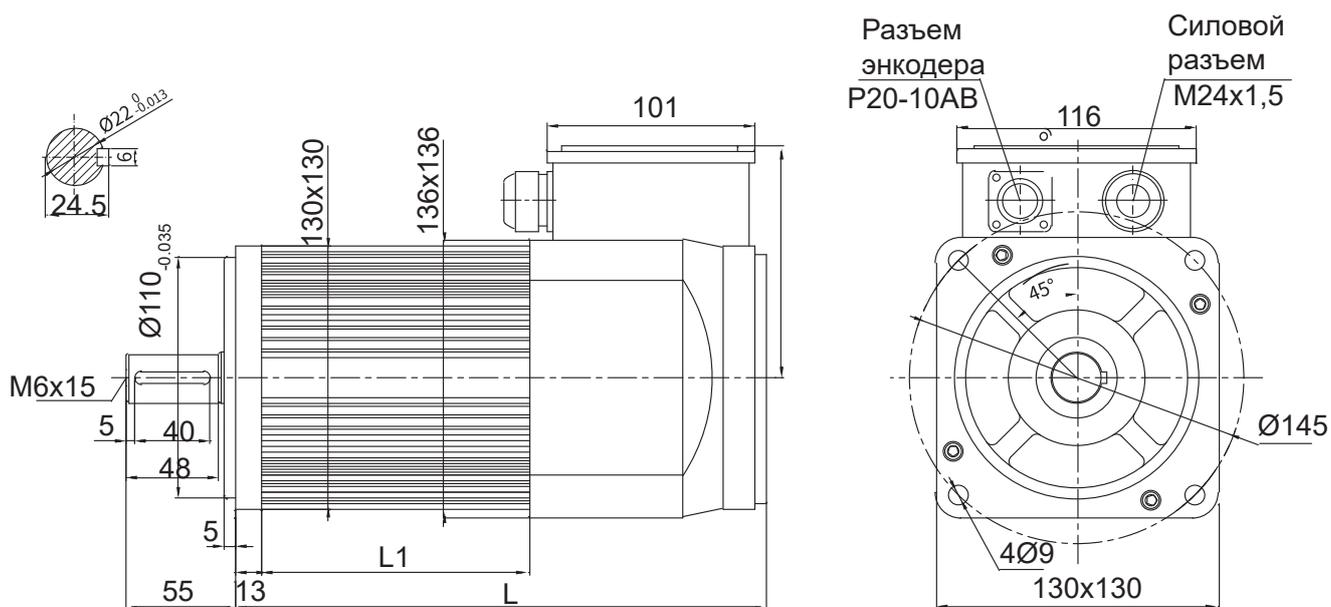
Тип энкодера	
E1	1024 Sin/Cos
E4	2500 инк./об

Фланец 130мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напря- жение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инер- ции, кг*м ²	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-130A-015060-3R75□□-□□	0.75	1.1	1500	4500	6000	380	1.9	2.7	4.8	7.0	0.0019	130A
OSM-130B-015060-31R1□□-□□	1.1	1.5					2.7	3.7	7.0	9.6	0.0027	130B
OSM-130C-015060-31R5□□-□□	1.5	2.2					3.7	5.4	9.6	14	0.0035	130C
OSM-130D-015060-32R2□□-□□	2.2	3					5.4	7.4	14	19.1	0.0050	130D
OSM-130A-015080-3R75□□-□□	0.75	1.1	1500	6000	8000	380	1.9	2.7	4.8	7.0	0.0019	130A
OSM-130B-015080-31R1□□-□□	1.1	1.5					2.7	3.7	7.0	9.6	0.0027	130B
OSM-130C-015080-31R5□□-□□	1.5	2.2					3.7	5.4	9.6	14	0.0035	130C
OSM-130D-015080-32R2□□-□□	2.2	3					5.4	7.4	14	19.1	0.0050	130D

Габаритные и присоединительные размеры



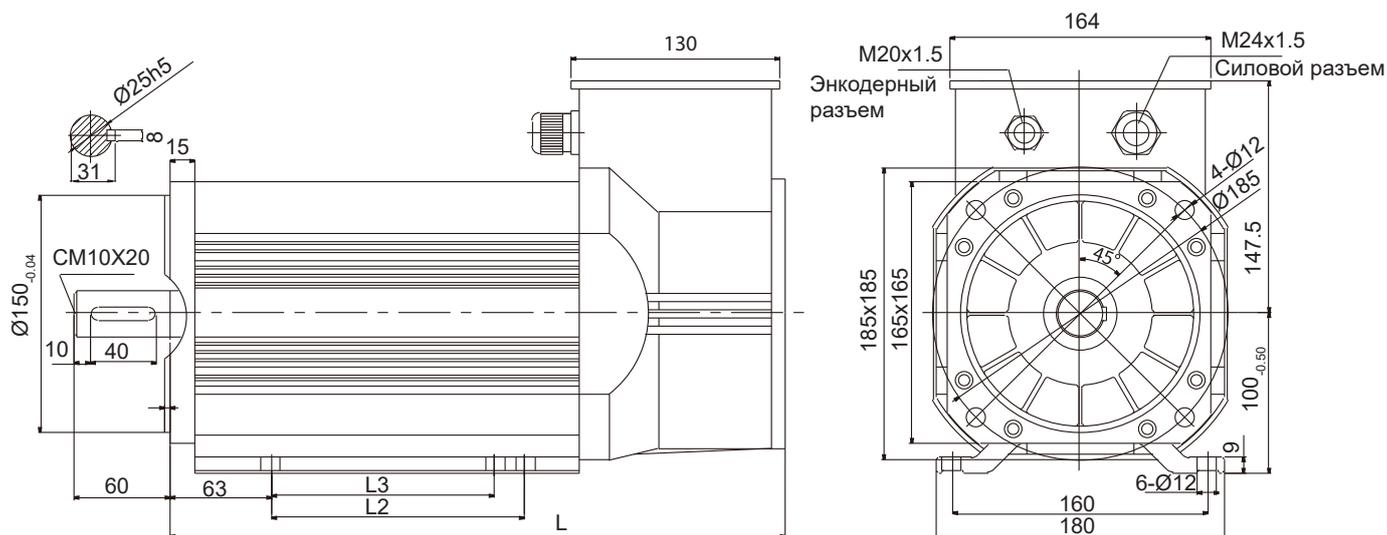
Длина корпуса	L, мм	L1, мм	Масса, кг
130A	263,5	135	10
130B	293,5	165	12
130C	323,5	195	20
130D	383,5	255	20

Фланец 165мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напряжение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инерции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-165A-007040-3R75□□-□□	0.75	1.1	750	3000	4000	380	1.83	2.64	9.6	14	0.0058	165A
OSM-165B-007040-31R1□□-□□	1.1	1.5					2.64	3,53	14	19.1	0.0077	165B
OSM-165M-007040-31R5□□-□□	1.5	1.8					3.53	4,28	19.1	22.9	0.0101	165M
OSM-165C-007040-31R8□□-□□	1.8	2.2					4.28	5.2	22.9	28	0.0116	165C
OSM-165D-007040-32R2□□-□□	2.2	3.7					5.2	8,6	28	48	0.0162	165D
OSM-165A-010060-3R75□□-□□	0.75	1.1	1000	4000	6000	380	1.9	2.7	7.2	10.5	0.0058	165A
OSM-165B-010060-31R1□□-□□	1.1	1.5					2.7	3.5	10.5	14.3	0.0077	165B
OSM-165M-010060-31R5□□-□□	1.5	2.2					3.5	5.1	14.3	21	0.0101	165M
OSM-165C-010060-32R2□□-□□	2.2	3					5.1	8.5	21	35.3	0.0116	165C
OSM-165D-010060-33R7□□-□□	3.7	5.5					8.5	12	35.3	52.5	0.0162	165D
OSM-165A-015080-31R5□□-□□	1.5	2.2	1500	6000	8000	380	3.5	5.1	9.6	14	0.0058	165A
OSM-165B-015080-32R2□□-□□	2.2	3.7					5.1	8.2	14	23,6	0.0077	165B
OSM-165M-015080-3003□□-□□	3	4					6.6	8.8	19.1	25.5	0.0101	165M
OSM-165C-015080-3004□□-□□	4	5.5					8.8	12.2	25.5	35	0.0116	165C
OSM-165D-015080-35R5□□-□□	5.5	7.5					12.2	15.4	35	48	0.0162	165D

Габаритные и присоединительные размеры



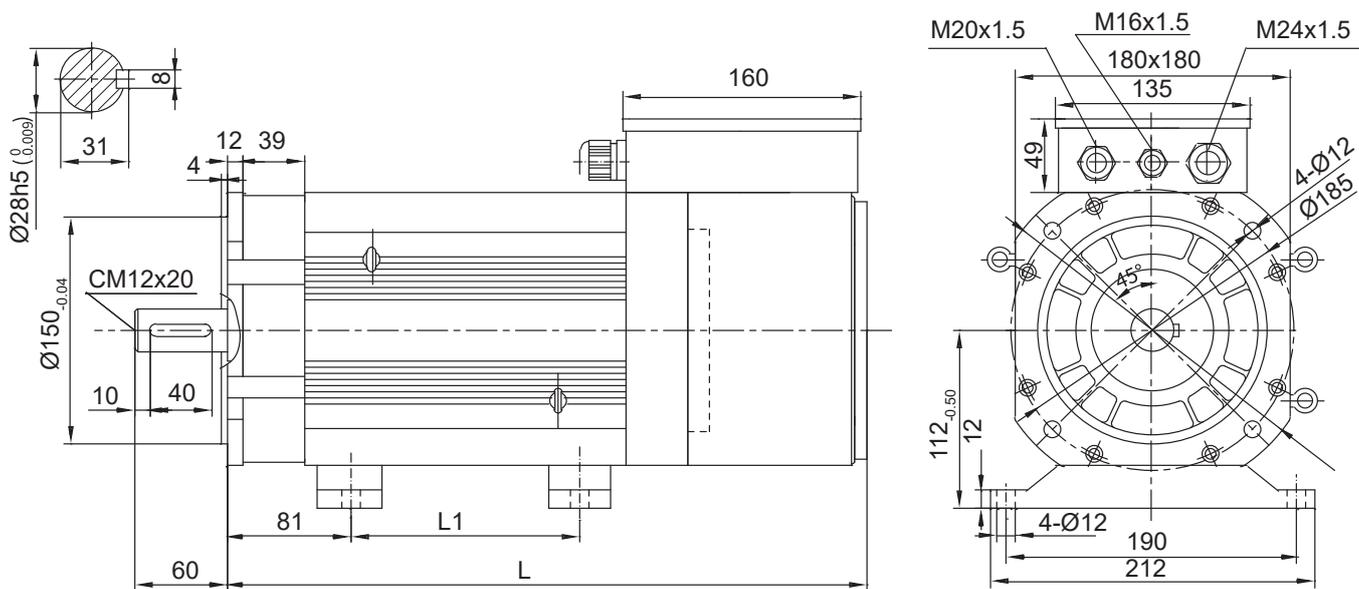
Длина корпуса	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг
165A	310	70	84	17
165B	335	95	112	22
165M	365	140	159	26
165C	385	140	159	29
165D	445	200	219	36

Фланец 180мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напря- жение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инер- ции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-180C-007040-32R2□□-□□	2.2	4	750	3000	4000	380	5	9	28.0	51.0	0.0151	180C
OSM-180B-010060-32R2□□-□□	2.2	4	1000	4000	6000	380	5	8.2	21	38	0.0101	180B
OSM-180C-010060-3004□□-□□	4	5.5					8.2	12	38	52.5	0.0151	180C
OSM-180A-015060-32R2□□-□□	2.2	4	1500	4500	6000	380	5	8.7	14	25.5	0.0071	180A
OSM-180B-015060-3004□□-□□	4	5.5					8.7	12.1	25.5	35	0.0101	180B
OSM-180C-015060-35R5□□-□□	5.5	7.5					12.1	15.4	35	48	0.0151	180C
OSM-180A-015080-32R2□□-□□	2.2	4	1500	6000	8000	380	5	8.7	14	25.5	0.0071	180A
OSM-180B-015080-3004□□-□□	4	5.5					8.7	12.1	25.5	35	0.0101	180B
OSM-180C-015080-35R5□□-□□	5.5	7.5					12.1	15.4	35	48	0.0151	180C
OSM-180B-020120-3004□□-□□	4	5.5	2000	6000	12000	380	8.7	12.1	19.1	26	0.0101	180B
OSM-180C-020120-35R5□□-□□	5.5	7.5					12.1	15.4	26	35	0.0151	180C

Габаритные и присоединительные размеры



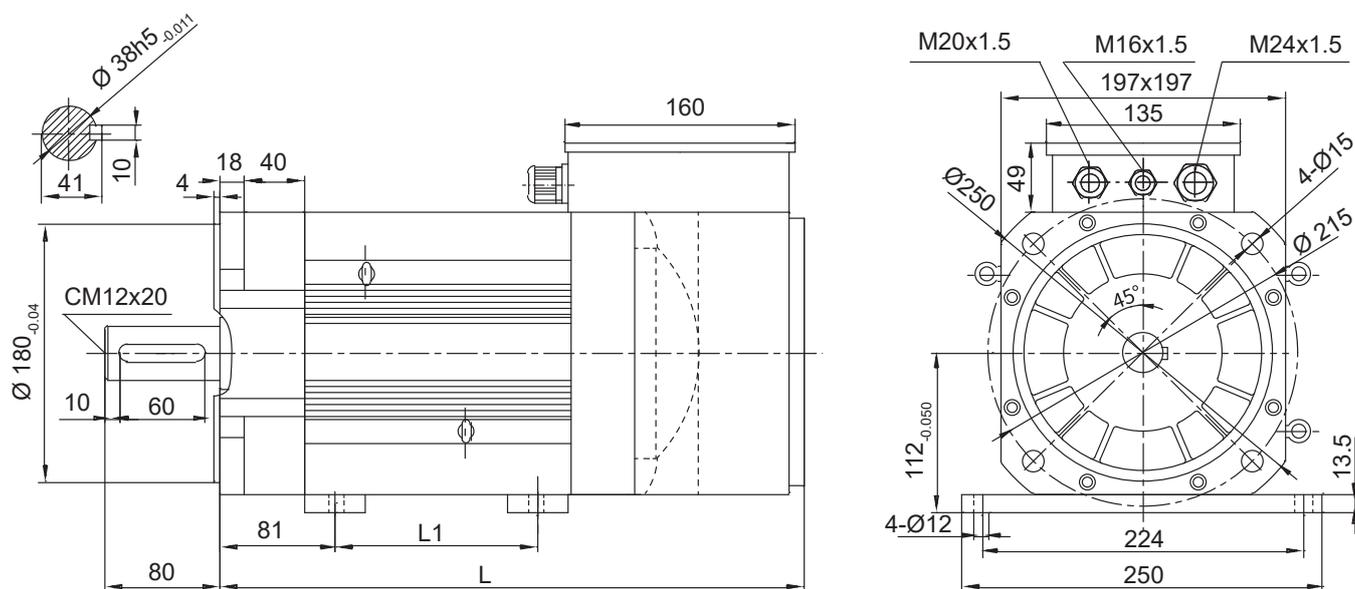
Длина корпуса	L, мм	L1, мм	Масса, кг
180A	334	65	25
180B	369	100	28
180C	419	150	39

Фланец 200мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напря- жение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инер- ции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-200B-007040-32R2□□-□□	2.2	4					5	9	28	51	0.0169	200B
OSM-200C-007040-3004□□-□□	4	5.5	750	3000	4000	380	9	12.3	51	70	0.0236	200C
OSM-200D-007040-35R5□□-□□	5.5	7.5					12.3	15.3	70	95.5	0.0303	200D
OSM-200B-010060-3004□□-□□	4	5.5					8.2	12	38	52.5	0.0169	200B
OSM-200C-010060-35R5□□-□□	5.5	7.5	1000	4000	6000	380	12	16.1	52.5	71.6	0.0236	200C
OSM-200D-010060-37R5□□-□□	7.5	11					16.1	22.1	71.6	105	0.0303	200D
OSM-200A-015060-3004□□-□□	4	5.5					8.4	11.7	25.5	35	0.0128	200A
OSM-200B-015060-35R5□□-□□	5.5	7.5	1500	4500	6000	380	11.7	15.4	35	48	0.0169	200B
OSM-200C-015060-37R5□□-□□	7.5	11					15.4	22.7	48	70	0.0236	200C
OSM-200D-015060-3011□□-□□	11	15					22.7	29.1	70	95.5	0.0303	200D
OSM-200A-015080-3004□□-□□	4	5.5					8.4	11.7	25.5	35	0.0128	200A
OSM-200B-015080-35R5□□-□□	5.5	7.5	1500	6000	8000	380	11.7	15.4	35	48	0.0169	200B
OSM-200C-015080-37R5□□-□□	7.5	11					15.4	22.7	48	70	0.0236	200C
OSM-200D-015080-3011□□-□□	11	15					22.7	29.1	70	95.5	0.0303	200D
OSM-200C-020120-37R5□□-□□	7.5	11	2000	6000	12000	380	15.4	22.7	35	52	0.0236	200C

Габаритные и присоединительные размеры



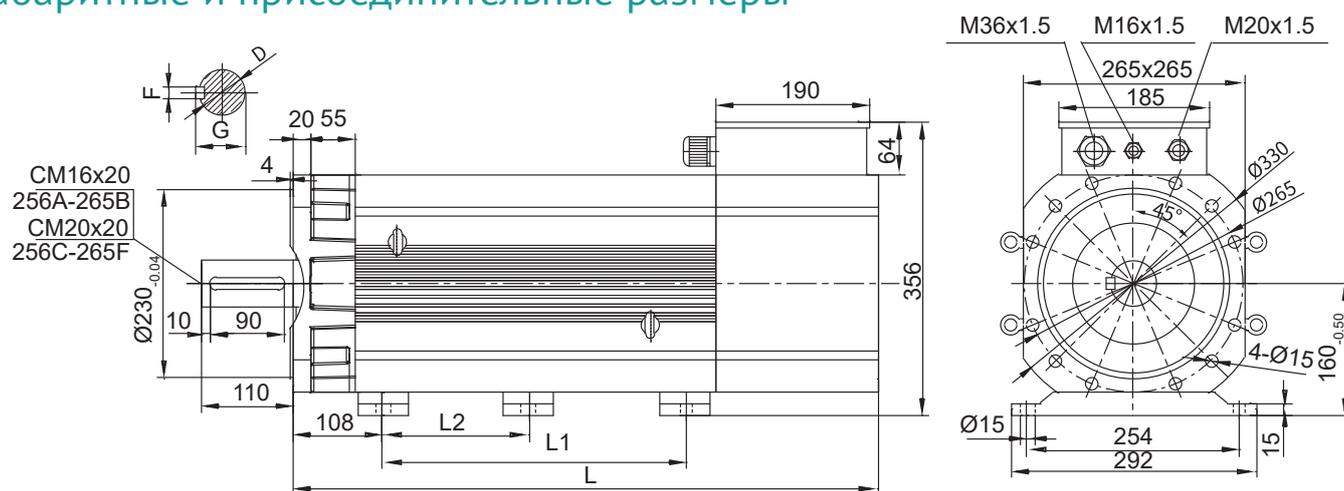
Длина корпуса	L, мм	L1, мм	Масса, кг
200A	375	109	32
200B	405	139	40
200C	455	189	50
200D	505	239	60

Фланец 265мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напряжение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инерции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-265A-007030-35R5□□-□□	5.5	7.5	750	2250	3000	380	11.6	15.3	70	96	0.0605	265A
OSM-265B-007030-37R5□□-□□	7.5	9					15.3	18.4	96	115	0.0791	265B
OSM-265C-007030-3009□□-□□	9	11					18.4	22.1	115	140	0.0954	265C
OSM-265D-007030-3011□□-□□	11	13					22.1	26.1	140	166	0.1117	265D
OSM-265E-007030-3013□□-□□	13	15					26.1	29.9	166	191	0.135	265E
OSM-265F-007030-3015□□-□□	15	18.5					29.9	32.6	191	236	0.1676	265F
OSM-265A-010040-37R5□□-□□	7.5	11	1000	3000	4000	380	15.3	22.1	72	105	0.0605	265A
OSM-265B-010040-3011□□-□□	11	13					22.1	25.9	105	124	0.0791	265B
OSM-265C-010040-3013□□-□□	13	15					25.9	29.6	124	143	0.0954	265C
OSM-265D-010040-3015□□-□□	15	18.5					29.6	36.3	143	177	0.1117	265D
OSM-265E-010040-3018□□-□□	18.5	22					36.3	42.8	177	210	0.135	265E
OSM-265F-010040-3022□□-□□	22	26					42.8	45.5	210	248	0.1676	265F
OSM-265A-015080-3011□□-□□	11	15	1500	6000	8000	380	21.6	29.1	70	96	0.0605	265A
OSM-265B-015080-3015□□-□□	15	18.5					29.1	35.7	96	118	0.0791	265B
OSM-265C-015080-3018□□-□□	18.5	22					35.7	42	118	140	0.0954	265C
OSM-265D-015080-3022□□-□□	22	26					42	49.3	140	166	0.1117	265D
OSM-265E-015080-3026□□-□□	26	30					49.3	56.5	166	191	0.135	265E
OSM-265F-015080-3030□□-□□	30	37					56.5	63.3	191	236	0.1676	265F

Габаритные и присоединительные размеры



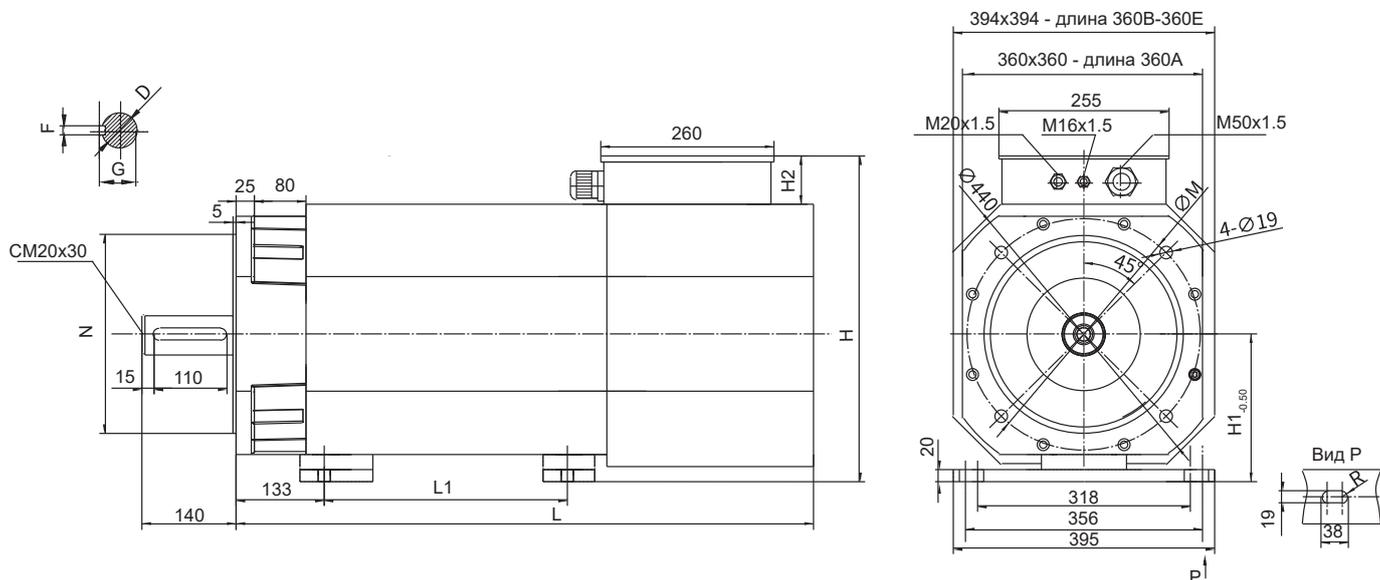
Длина корпуса	L, мм	L1, мм	L2, мм	D, мм	F, мм	G, мм	Масса, кг
265A	482	133	/	Ø42h5	12	45	83
265B	510	173	/	Ø42h5	12	45	96
265C	545	208	/	Ø55h5	16	59	107
265D	580	243	/	Ø55h5	16	59	134
265E	667	293	/	Ø55h5	16	59	152
265F	737	363	174	Ø55h5	16	59	180

Фланец 360мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напря- жение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инер- ции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-360A-007030-3015□□-□□	15	18.5	750	1800	3000	380	29.4	35.9	191	236	0.2979	360A
OSM-360B-007030-3018□□-□□	18.5	22					35.9	43.7	236	280	0.3724	360B
OSM-360C-007030-3022□□-□□	22	26					43.7	53	280	331	0.4469	360C
OSM-360D-007030-3030□□-□□	30	37					58.4	72.5	382	471	0.5362	360D
OSM-360E-007030-3037□□-□□	37	45					72.5	88.2	471	573	0.6405	360E
OSM-360A-010040-3022□□-□□	22	26	1000	2500	4000	380	41.9	50.4	210	248	0.2979	360A
OSM-360B-010040-3026□□-□□	26	30					50.4	57.9	248	287	0.3724	360B
OSM-360C-010040-3030□□-□□	30	37					57.9	70.3	287	353	0.4469	360C
OSM-360D-010040-3037□□-□□	37	45					70.3	87.2	353	430	0.5362	360D
OSM-360E-010040-3045□□-□□	45	55					87.2	105	430	525	0.6405	360E
OSM-360A-015045-3030□□-□□	30	37	1500	3600	4500	380	56	68.5	191	236	0.2979	360A
OSM-360B-015045-3037□□-□□	37	45					68.5	84.1	236	287	0.3724	360B
OSM-360C-015045-3045□□-□□	45	55					84.1	103.6	287	350	0.4469	360C
OSM-360D-015045-3055□□-□□	55	75					103.6	139.8	350	478	0.5362	360D
OSM-360E-015045-3075□□-□□	75	90					139.8	167	478	573	0.6405	360E

Габаритные и присоединительные размеры



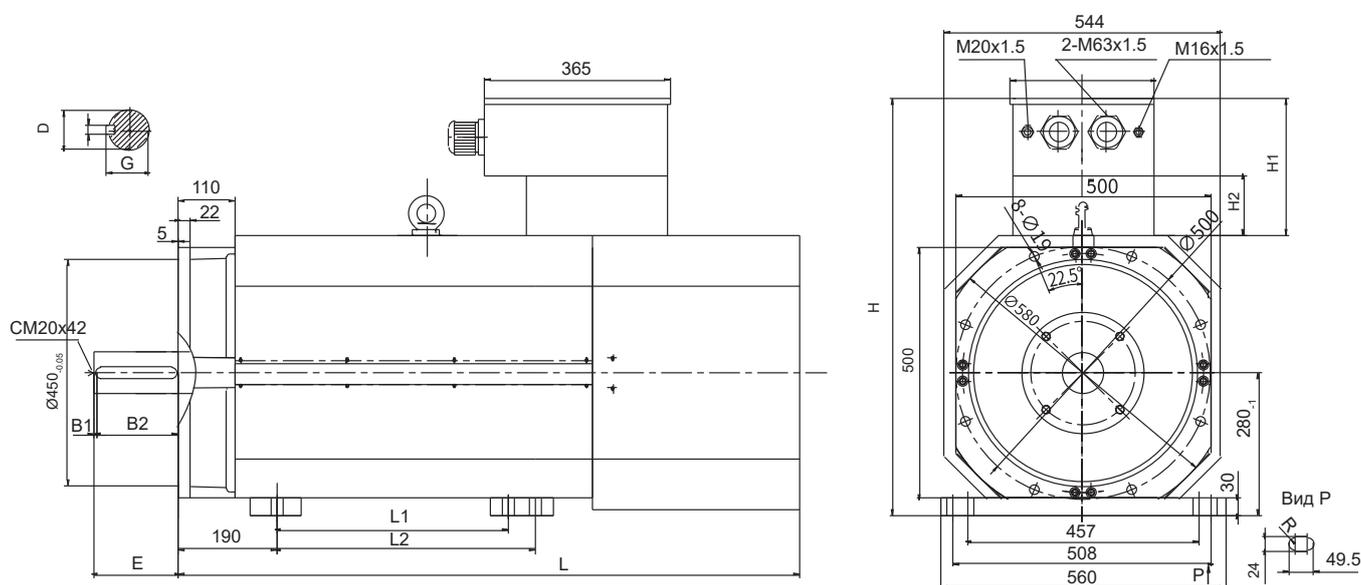
Длина корпуса	N, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	D, мм	F, мм	G, мм	M, мм	Масса, кг
360A	Ø300 _{-0.04}	773	265	452	200	72	Ø55h5	16	59	350	263
360B	Ø300 _{-0.04}	823	315	494	225	72	Ø55h5	16	59	350	320
360C	Ø300 _{-0.04}	873	365	494	225	72	Ø60h5	18	64	350	360
360D	Ø350 _{-0.04}	975	425	565	225	140	Ø60h5	18	64	400	400
360E	Ø350 _{-0.04}	1045	495	565	225	140	Ø60h5	18	64	400	450

Фланец 500мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напря- жение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инер- ции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-500A-007030-3045□□-□□	45	55	750	1800	3000	380	83.1	101.2	573	700	1.7479	500A
OSM-500B-007030-3055□□-□□	55	65					101.2	120	700	891	2.1225	500B
OSM-500C-007030-3065□□-□□	65	75					120	140.4	828	955	2.6219	500C
OSM-500D-007030-3075□□-□□	75	90					140.4	166.3	955	1146	2.934	500D
OSM-500E-007030-3090□□-□□	90	110					166.3	201	1146	1401	3.3085	500E
OSM-500A-010040-3055□□-□□	55	75	1000	2500	4000	380	99.8	136.9	525	716	1.7479	500A
OSM-500B-010040-3075□□-□□	75	90					136.9	163.9	716	860	2.1225	500B
OSM-500C-010040-3090□□-□□	90	110					163.9	201.1	860	1051	2.6219	500C
OSM-500D-010040-3110□□-□□	110	132					201.1	240.4	1051	1261	2.934	500D
OSM-500E-010040-3132□□-□□	132	145					240.4	289.6	1261	1528	3.3085	500E
OSM-500A-015040-3090□□-□□	90	110	1500	3600	4000	380	162.2	198.5	573	700	1.7479	500A
OSM-500B-015040-3110□□-□□	110	132					198.5	238.4	700	840	2.1225	500B
OSM-500C-015040-3132□□-□□	132	160					238.4	286.3	840	1018	2.6219	500C
OSM-500D-015040-3160□□-□□	160	185					286.3	330	1018	1178	2.934	500D
OSM-500E-015040-3185□□-□□	185	200					330	390	1178	1401	3.3085	500E

Габаритные и присоединительные размеры



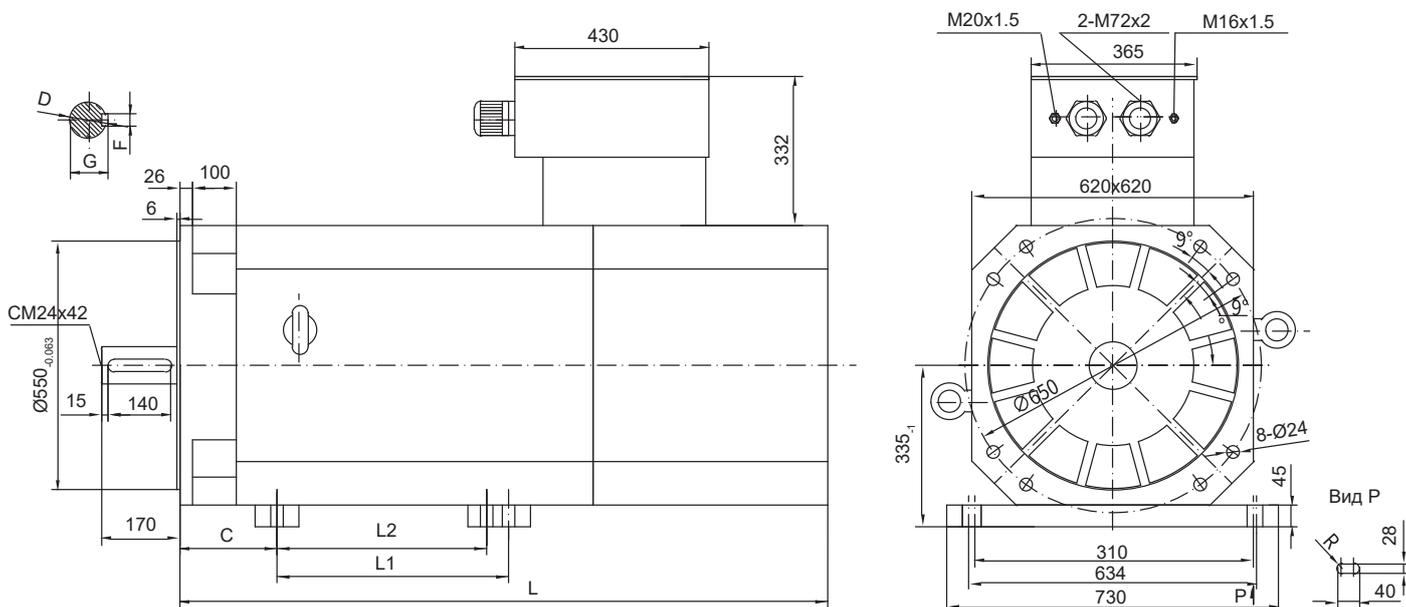
Длина корпуса	D, мм	G, мм	F, мм	E, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	Масса, кг
500A	Ø75m6	79.5	20	140	368	/	1020	7.5	125	652	100	/	280	650
500B	Ø75m6	79.5	20	140	419	/	1080	7.5	125	822	270	120	365	735
500C	Ø80m6	85	22	170	457	/	1170	5	160	822	270	120	365	850
500D	Ø80m6	85	22	170	457	508	1220	5	160	822	270	120	365	917
500E	Ø80m6	85	22	170	457	508	1280	5	160	822	270	120	365	1006

Фланец 620мм

Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напряжение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инерции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-620A-007025-3090□□-□□	90	110	750	1500	2500	380	165	200	1146	1401	5.0886	620A
OSM-620B-007025-3110□□-□□	110	132					200	240	1401	1681	6.0138	620B
OSM-620C-007025-3132□□-□□	132	160					240	285	1681	2037	6.8234	620C
OSM-620D-007025-3160□□-□□	160	185					285	327	2037	2356	7.8642	620D
OSM-620A-010030-3132□□-□□	132	160	1000	2000	3000	380	236	285	1261	1528	5.0886	620A
OSM-620B-010030-3160□□-□□	160	185					285	328	1528	1767	6.0138	620B
OSM-620C-010030-3185□□-□□	185	200					328	355	1767	1910	6.8234	620C
OSM-620D-010030-3200□□-□□	200	250					355	438	1910	2388	7.8642	620D
OSM-620A-015030-3200□□-□□	200	250	1500	3000	3000	380	348	434	1273	1592	5.0886	620A
OSM-620B-015030-3250□□-□□	250	280					434	488	1592	1783	6.0138	620B
OSM-620C-015030-3280□□-□□	280	315					488	545	1783	2006	6.8234	620C
OSM-620D-015030-3315□□-□□	315	355					545	615	2006	2260	7.8642	620D

Габаритные и присоединительные размеры



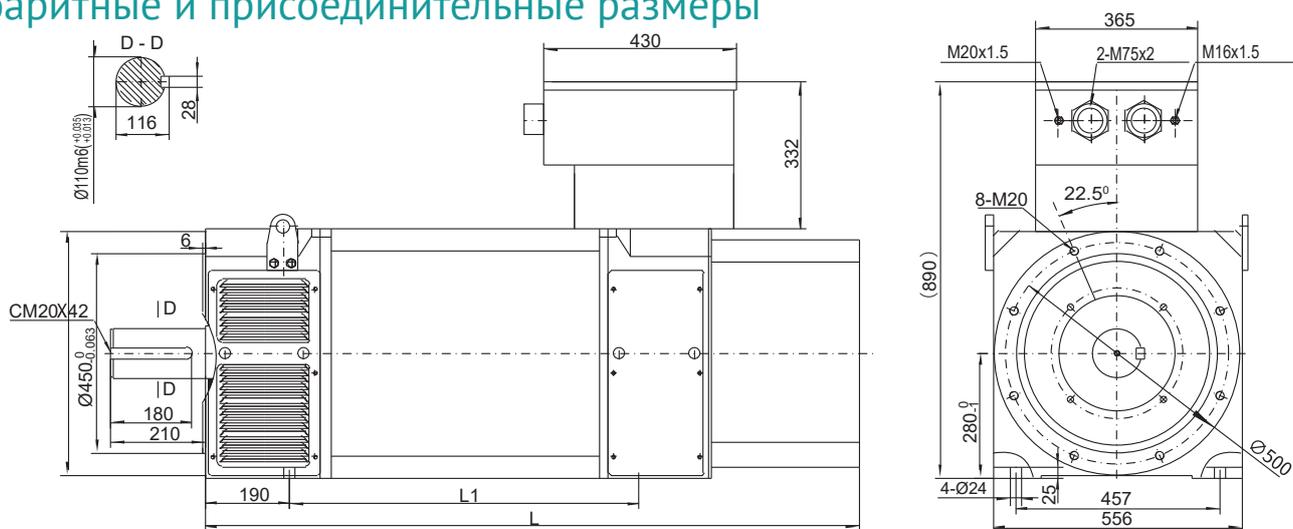
Длина корпуса	D, мм	G, мм	F, мм	C, мм	L2, мм	L1, мм	L, мм	Масса, кг
620A	Ø80m6	85	22	216	457	508	1348	1200
620B	Ø80m6	85	22	216	457	508	1428	1500
620C	Ø95m6	100	25	254	500	560	1498	1660
620D	Ø95m6	100	25	254	560	630	1588	1800

Фланец 560мм

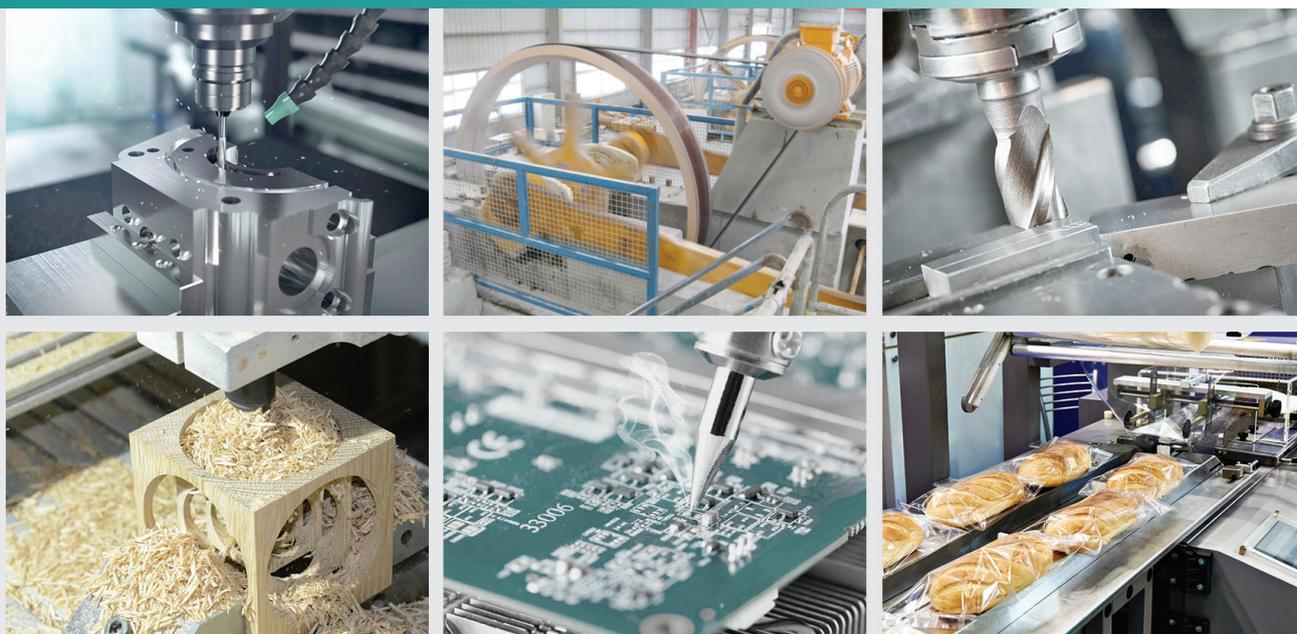
Характеристики

Модель	Мощность, кВт		Скорость, об/мин			Напря- жение, В	Ток, А		Момент, Нм		Момент инер- ции, кг*м ³	Длина корпуса
	ном.	макс.	ном.	макс.	мех. макс.		ном.	макс.	ном.	макс.		
OSM-560G-005010-3110□□-□□	110	132	500	1000	1000	380	204	246	2101	2521	8.3754	560G
OSM-560H-005010-3132□□-□□	132	160					246	298	2521	3056	9.4446	560H
OSM-560I-005010-3160□□-□□	160	185					298	344	3056	3534	10.6920	560I
OSM-560J-005010-3185□□-□□	185	200					344	372	3534	3820	12.2958	560J
OSM-560K-005010-3200□□-□□	200	220					372	410	3820	4202	14.0778	560K
OSM-560G-007015-3185□□-□□	185	200	750	1500	1500	380	337	368	2356	2547	8.3754	560G
OSM-560H-007015-3200□□-□□	200	220					368	404	2547	2801	9.4446	560H
OSM-560I-007015-3220□□-□□	220	250					404	458	2801	3183	10.6920	560I
OSM-560J-007015-3250□□-□□	250	280					458	513	3183	3565	12.2958	560J
OSM-560K-007015-3280□□-□□	280	315					513	577	3565	4011	14.0778	560K
OSM-560G-010020-3250□□-□□	250	280	1000	2000	2000	380	450	506	2388	2674	8.3754	560G
OSM-560H-010020-3280□□-□□	280	315					506	570	2674	3008	9.4446	560H
OSM-560I-010020-3315□□-□□	315	355					570	645	3008	3390	10.6920	560I
OSM-560J-010020-3355□□-□□	355	400					645	729	3390	3820	12.2958	560J
OSM-560K-010020-3400□□-□□	400	450					729	820	3820	4298	14.0778	560K
OSM-560G-015025-3355□□-□□	355	400	1500	2500	2500	380	635	720	2260	2547	8.3754	560G
OSM-560H-015025-3400□□-□□	400	450					720	812	2547	2865	9.4446	560H
OSM-560I-015025-3450□□-□□	450	500					812	902	2865	3183	10.6920	560I
OSM-560J-015025-3500□□-□□	500	560					902	1007	3183	3565	12.2958	560J
OSM-560K-015025-3560□□-□□	560	630					1007	1133	3565	4011	14.0778	560K

Габаритные и присоединительные размеры



Длина корпуса	560G	560H	560I	560J	560K
L1, мм	654	714	784	874	974
L, мм	1335	1395	1465	1555	1655
Масса, кг	1367.5	1501.5	1662.5	1869.5	2098.5



SD700_C_RU_[012025]

- ✓ 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

*Мы оставляем за собой право вносить любые изменения
в данный каталог без предварительного уведомления