

Синхронные моментные двигатели		RM36	«RUCHSERVOMOTOR» Ltd, www.ruchservomotor.com													
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	241- 25FS1	241- 25FT1	241- 50FS1	241- 50FT1	241- 75FS1	241- 75FT1	241- 100FS1	241- 100FT1	241- 100BS1	241- 100BT1	241- 150BS1	241- 150BT1	241- 175BS1	241- 175BT1
Высота магнитопровода	He	mm	25	25	50	50	75	75	100	100	100	100	150	150	175	175
Количество пар полюсов	P		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	Kur	V/1000rpm	1185	684	2370	1368	3555	2052	4740	2736	2217	1280	3326	1920	3880	2240
Пиковый момент	Mr	Nm	116	116	233	233	349	349	465	465	465	465	698	698	814	814
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	90	90	191	191	292	292	395	395	401	401	611	611	716	716
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	75	75	162	162	251	251	342	342	351	351	539	539	633	633
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	61	61	125	125	189	189	253	253	262	262	395	395	462	462
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	48	48	98	98	148	148	198	198	205	205	310	310	362	362
Зубцовый момент	Md	Nm	2	2	3	3	5	5	7	7	7	7	10	10	12	12
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	12,2	21,1	12,2	21,1	12,2	21,1	12,2	21,1	26,1	45,1	26,1	45,1	26,1	45,1
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	7,2	12,4	8,0	13,8	8,4	14,5	8,6	14,9	19,0	32,9	19,6	33,9	19,8	34,2
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	5,6	9,7	6,2	10,8	6,5	11,3	6,7	11,6	14,9	25,7	15,3	26,5	15,4	26,7
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,4	7,7	4,5	7,8	4,5	7,9	4,6	7,9	10,1	17,5	10,2	17,6	10,2	17,6
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	3,5	6,0	3,5	6,1	3,5	6,1	3,6	6,2	7,9	13,7	7,9	13,8	8,0	13,8
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	35%	35%	43%	43%	47%	47%	50%	50%	53%	53%	57%	57%	58%	58%
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	13%	13%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	253	478	113	226	65	142	41	100	134	254	81	162	65	135
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	337	617	149	285	89	178	59	126	162	301	99	191	81	159
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	389	699	186	340	118	221	85	162	204	368	131	240	110	203
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	454	787	227	394	151	263	114	197	243	422	162	281	139	241
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	144	249	72	125	48	83	36	62	77	133	51	89	44	76
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	5,9	2,0	8,7	2,9	11,5	3,8	14,3	4,8	2,9	1,0	4,0	1,3	4,6	1,5
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	44	15	89	30	133	44	177	59	39	13	58	19	68	23
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	0,7	0,4	1,5	0,9	2,2	1,3	3,0	1,7	1,4	0,8	2,1	1,2	2,5	1,4
Константа момента	Km	Nm/Arms	13,9	8,0	27,7	16,0	41,6	24,0	55,4	32,0	25,9	15,0	38,9	22,5	45,4	26,2
Константа противо-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	11,3	6,5	22,6	13,1	33,9	19,6	45,3	26,1	21,2	12,2	31,8	18,3	37,1	21,4
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	1966	2046	2813	2871	3677	3728	4545	4594	4309	4404	5929	6016	6740	6826
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	649	649	1180	1180	1711	1711	2242	2242	2242	2242	3304	3304	3835	3835
Длительная рассеив. мощность, возд.охл.	Pa	W	247	247	376	376	504	504	633	633	633	633	890	890	1018	1018
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	3081	5825	2744	5517	2381	5195	1989	4858	6514	12385	5884	11809	5553	11513
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	3170	5805	2981	5688	2723	5459	2446	5208	6802	12646	6306	12190	6046	11950
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	2499	4486	2430	4448	2339	4374	2240	4285	5600	10095	5412	9932	5312	9840
Пиковая электр. Мощность	Per	W	5047	7871	5557	8389	6058	8923	6533	9451	10823	16788	11813	17826	12294	18339
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	3820	6454	4161	6868	4434	7170	4688	7450	9044	14888	9610	15494	9881	15785
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	2746	4733	2805	4823	2844	4878	2873	4918	6232	10727	6302	10822	6330	10858
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,169	0,169	0,093	0,093	0,064	0,064	0,049	0,049	0,049	0,049	0,033	0,033	0,029	0,029
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,445	0,445	0,293	0,293	0,218	0,218	0,174	0,174	0,174	0,174	0,124	0,124	0,108	0,108
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	83	90	72	83	61	76	52	70	75	85	66	79	61	76
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	91	95	87	92	82	90	78	87	90	94	86	92	84	91
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	1,9	1,9	3,4	3,4	4,9	4,9	6,4	6,4	6,4	6,4	9,5	9,5	11,0	11,0
Входное давление воды	Pi	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Внешний диаметр статора	Do	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2	241,2
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Высота мотора	Hm	mm	56	56	81	81	106	106	131	131	131	131	181	181	206	206
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,03	0,03	0,06	0,06	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,19	0,19	0,22	0,22
Масса ротора	Mr	kg	3	3	5	5	7	7	10	10	10	10	14	14	17	17
Масса статора без холодильника	Ms	kg	13	13	18	18	24	24	30	30	30	30	41	41	47	47
Масса статора с холодильником	Msw	kg	19	19	27	27	35	35	44	44	44	44	60	60	68	68
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	229	229	458	458	687	687	916	916	916	916	1375	1375	1604	1604
Осевая сила втягивания	Fa	N	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-тип, 321-внутренний диаметр, 25-длина магнитов, C - без охлаждения, F-код обмотки, S-звезда (или Т -треугольник), 3000-длина каб																
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип, 321-внутренний диаметр статора, 25-длина магнитов, А-стандартный)																

Синхронные моментные двигатели	RM36																
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	321- 25FS1	321- 25FT1	321- 50FS1	321- 50FT1	321- 75FS1	321- 75FT1	321- 75BS1	321- 75BT1	321- 100FS1	321- 100FT1	321- 150FS1	321- 150FT1	321- 150BS1	321- 150BT1	
Высота магнитопровода	He	mm	25	25	50	50	75	75	75	75	100	100	150	150	150	150	
Количество пар полюсов	P		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	Kur	V/1000rpm	2106	1216	4210	2431	6315	3646	2955	1706	8420	4861	12629	7291	5908	3411	
Пиковый момент	Mr	Nm	207	207	413	413	620	620	620	620	826	826	1240	1240	1240	1240	
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	155	155	333	333	510	510	518	518	688	688	1047	1047	1065	1065	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	129	129	279	279	434	434	445	445	590	590	905	905	930	930	
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	105	105	214	214	325	325	336	336	435	435	657	657	681	681	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	82	82	168	168	254	254	263	263	341	341	515	515	533	533	
Зубцовый момент	Md	Nm	3	3	6	6	9	9	9	9	12	12	19	19	19	19	
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	12,2	21,1	12,2	21,1	12,2	21,1	26,1	45,1	12,2	21,1	12,2	21,1	26,1	45,1	
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	6,9	11,9	7,7	13,3	8,1	13,9	17,8	30,9	8,3	14,3	8,5	14,8	18,9	32,7	
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	5,4	9,3	6,0	10,4	6,3	10,9	13,9	24,1	6,5	11,2	6,7	11,5	14,7	25,5	
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,3	7,4	4,4	7,5	4,4	7,6	9,7	16,8	4,4	7,7	4,5	7,7	9,8	17,1	
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	3,3	5,8	3,4	5,9	3,4	5,9	7,6	13,2	3,5	6,0	3,5	6,0	7,7	13,3	
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	32%	32%	40%	40%	44%	44%	47%	47%	46%	46%	49%	49%	52%	52%	
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	12%	12%	13%	13%	13%	13%	14%	14%	13%	13%	13%	13%	14%	14%	
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	132	261	55	120	28	73	99	190	14	49	-2	25	39	86	
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	185	344	79	157	45	97	124	232	28	67	11	37	52	105	
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	215	390	101	189	63	122	154	278	44	88	25	55	71	133	
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	255	443	128	222	85	148	183	316	64	111	43	74	91	158	
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	106	185	53	92	36	62	76	132	27	46	18	31	38	66	
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	7,9	2,6	11,6	3,9	15,3	5,1	3,1	1,0	19,0	6,3	26,4	8,8	5,4	1,8	
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	59	20	118	39	177	59	39	13	236	79	354	118	78	26	
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	1,0	0,6	2,0	1,2	3,0	1,7	1,4	0,8	4,0	2,3	6,0	3,5	2,8	1,6	
Константа момента	Km	Nm/Arms	24,6	14,2	49,2	28,4	73,9	42,6	34,6	20,0	98,5	56,9	147,7	85,3	69,1	39,9	
Константа противо-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	20,1	11,6	40,2	23,2	60,3	34,8	28,2	16,3	80,4	46,4	120,6	69,6	56,4	32,6	
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	2584	2664	3723	3781	4877	4930	4625	4726	6035	6086	8351	8404	7864	7952	
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	801	801	1457	1457	2113	2113	2113	2113	2768	2768	4080	4080	4080	4080	
Длительная рассеив. мощность, возд.охл.	Pa	W	307	307	468	468	630	630	630	630	791	791	1114	1114	1114	1114	
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	2858	5639	2374	5207	1838	4749	6432	12350	1241	4263	-205	3200	5101	11153	
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	2995	5591	2759	5470	2408	5158	6751	12580	2030	4820	1202	4095	5771	11687	
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	2366	4297	2270	4234	2150	4133	5410	9770	2021	4015	1746	3758	5055	9465	
Пиковая электр. Мощность	Per	W	5442	8303	6097	8989	6715	9679	11057	17076	7276	10349	8146	11605	12964	19105	
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	3796	6393	4216	6927	4521	7271	8864	14693	4798	7589	5282	8175	9851	15766	
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	2673	4604	2738	4703	2780	4763	6040	10400	2811	4806	2860	4872	6168	10579	
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,137	0,137	0,075	0,075	0,052	0,052	0,052	0,052	0,040	0,040	0,027	0,027	0,027	0,027	
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,358	0,358	0,235	0,235	0,175	0,175	0,175	0,175	0,139	0,139	0,099	0,099	0,099	0,099	
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	79	87	65	79	53	71	76	86	42	64	23	50	59	74	
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	89	93	83	90	77	87	90	94	72	84	61	77	82	89	
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	2,3	2,3	4,2	4,2	6,1	6,1	6,1	7,9	7,9	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	
Входное давление воды	Pi	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	
Внешний диаметр статора	Do	mm	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	321,3	
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
Высота мотора	Hm	mm	56	56	81	81	106	106	106	106	131	131	181	181	181	181	
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,08	0,08	0,16	0,16	0,23	0,23	0,23	0,23	0,31	0,31	0,47	0,47	0,47	0,47	
Масса ротора	Mr	kg	4	4	7	7	10	10	10	10	13	13	20	20	20	20	
Масса статора без холодильника	Ms	kg	16	16	23	23	31	31	31	31	38	38	52	52	52	52	
Масса статора с холодильником	Msw	kg	23	23	34	34	44	44	44	44	55	55	75	75	75	75	
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	305	305	611	611	916	916	916	916	1222	1222	1833	1833	1833	1833	
Осевая сила втягивания	Fa	N	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-теля, мм, -N0-без разъема, А-стандартный)																	
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип, 321-внутрен																	

Синхронные моментные двигатели	RM36																
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	401- 25FS1	401- 25FT1	401- 50FS1	401- 50FT1	401- 50BS1	401- 50BT1	401- 75BS1	401- 75BT1	401- 100BS1	401- 100BT1	401- 150BS1	401- 150BT1	401- 150BS2	401- 150BT2	
Высота магнитопровода	He	mm	25	25	50	50	50	50	75	75	100	100	150	150	150	150	
Количество пар полюсов	P		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	Kur	V/1000rpm	3289	1899	6577	3797	3077	1777	4615	2665	6153	3553	9229	5329	4615	2664	
Пиковый момент	Mr	Nm	323	323	645	645	645	645	968	968	1291	1291	1936	1936	1936	1936	
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	238	238	514	514	522	522	800	800	1080	1080	1644	1644	1644	1644	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	198	198	428	428	439	439	683	683	929	929	1425	1425	1425	1425	
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	161	161	328	328	339	339	514	514	690	690	1042	1042	1042	1042	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	126	126	257	257	266	266	403	403	540	540	816	816	816	816	
Зубцовый момент	Md	Nm	5	5	10	10	10	10	14	14	19	19	29	29	29	29	
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	12,2	21,1	12,2	21,1	26,1	45,1	26,1	45,1	26,1	45,1	26,1	45,1	52,1	90,2	
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	6,7	11,7	7,5	13,0	16,6	28,7	17,4	30,1	17,9	30,9	18,4	31,9	36,8	63,7	
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	5,3	9,1	5,9	10,1	13,0	22,4	13,6	23,5	14,0	24,2	14,4	24,9	28,7	49,8	
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,2	7,2	4,3	7,4	9,4	16,3	9,5	16,5	9,6	16,6	9,7	16,7	19,3	33,4	
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	3,3	5,6	3,3	5,8	7,4	12,8	7,4	12,9	7,5	13,0	7,5	13,1	15,1	26,1	
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	30%	30%	38%	38%	40%	40%	45%	45%	47%	47%	50%	50%	50%	50%	
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	12%	12%	12%	12%	13%	13%	13%	13%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	77	161	29	72	97	185	59	118	40	85	21	51	62	121	
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	114	217	47	98	125	231	77	147	54	106	30	65	77	146	
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	135	247	62	119	150	269	97	176	70	130	44	83	98	177	
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	163	284	82	142	175	304	117	203	88	152	58	101	117	203	
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	84	147	42	73	91	157	60	105	45	78	30	52	60	105	
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	9,9	3,3	14,5	4,8	3,0	1,0	3,9	1,3	4,9	1,6	6,7	2,2	1,7	0,6	
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	74	25	148	49	32	11	48	16	65	22	97	32	24	8	
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	1,2	0,7	2,5	1,4	1,2	0,7	1,8	1,0	2,3	1,3	3,5	2,0	1,8	1,0	
Константа момента	Km	Nm/Arms	38,5	22,2	76,9	44,4	36,0	20,8	54,0	31,2	72,0	41,5	107,9	62,3	54,0	31,2	
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	31,4	18,1	62,8	36,3	29,4	17,0	44,1	25,4	58,8	33,9	88,1	50,9	44,1	25,4	
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	3203	3282	4633	4692	4407	4521	5746	5847	7094	7189	9798	9887	9919	10092	
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	953	953	1734	1734	1734	1734	2515	2515	3295	3295	4856	4856	4856	4856	
Длительная рассеив. мощность, возд.охл.	Pa	W	367	367	561	561	561	561	755	755	949	949	1338	1338	1338	1338	
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	2612	5429	1962	4864	6542	12476	6011	11989	5449	11486	4230	10428	12635	24540	
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	2837	5410	2533	5251	6828	12614	6463	12299	6068	11941	5219	11167	13325	25067	
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	2262	4157	2137	4069	5314	9563	5197	9486	5059	9372	4754	9097	10685	19360	
Пиковая электр. Мощность	Per	W	5815	8711	6594	9556	10949	16998	11757	17836	12544	18674	14028	20315	22554	34632	
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	3791	6364	4267	6985	8562	14348	8978	14813	9363	15237	10075	16023	18182	29924	
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	2629	4524	2699	4630	5875	10125	5952	10241	6008	10321	6091	10435	12023	20698	
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,115	0,115	0,063	0,063	0,063	0,063	0,044	0,044	0,033	0,033	0,023	0,023	0,023	0,023	
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,300	0,300	0,196	0,196	0,196	0,196	0,146	0,146	0,116	0,116	0,082	0,082	0,082	0,082	
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	75	85	59	75	80	88	72	83	65	78	52	70	73	84	
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	86	92	79	88	90	94	87	93	84	91	78	87	89	94	
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	2,7	2,7	5,0	5,0	5,0	5,0	7,2	7,2	9,4	9,4	13,9	13,9	13,9	13,9	
Входное давление воды	Pi	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
Внешний диаметр статора	Do	mm	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	401,4	
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	
Высота мотора	Hm	mm	56	56	81	81	81	81	106	106	131	131	181	181	181	181	
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,16	0,16	0,31	0,31	0,31	0,31	0,47	0,47	0,63	0,63	0,94	0,94	0,94	0,94	
Масса ротора	Mr	kg	5	5	9	9	9	9	13	13	17	17	25	25	25	25	
Масса статора без холодильника	Ms	kg	20	20	28	28	28	28	37	37	46	46	64	64	64	64	
Масса статора с холодильником	Msw	kg	28	28	41	41	41	41	53	53	66	66	91	91	91	91	
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	382	382	764	764	764	764	1146	1146	1527	1527	2291	2291	2291	2291	
Осевая сила втягивания	Fa	N	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т																	
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип. 321-внутрен																	



Синхронные моментные двигатели	RM36															
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	562- 25FS1	562- 25FT1	562- 50BS1	562- 50BT1	562- 75BS1	562- 75BT1	562- 100AS1	562- 100AT1	562- 150AS2	562- 150AT2	642- 25FS1	642- 25FT1	642- 25BS1	642- 25BT1
Высота магнитопровода	He	mm	25	25	50	50	75	75	100	100	150	150	25	25	25	25
Количество пар полюсов	P		43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	50	50	50	50
	Kur	V/1000rpm	6446	3721	6030	3481	9044	5222	7997	4617	5997	3462	8419	4861	3939	2274
Пиковый момент	Mr	Nm	632	632	1264	1264	1897	1897	2529	2529	3793	3793	826	826	826	826
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	455	455	1009	1009	1546	1546	2085	2085	3171	3171	590	590	606	606
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	380	380	842	842	1309	1309	1777	1777	2725	2725	493	493	505	505
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	306	306	648	648	983	983	1316	1316	1989	1989	397	397	411	411
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	240	240	508	508	770	770	1031	1031	1558	1558	311	311	322	322
Зубцовый момент	Md	Nm	9	9	19	19	28	28	38	38	57	57	12	12	12	12
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	12,2	21,1	26,1	45,1	26,1	45,1	39,3	68,0	78,6	136,1	12,2	21,1	26,1	45,1
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	6,5	11,3	16,1	27,9	16,9	29,2	26,1	45,2	53,7	93,1	6,5	11,2	14,3	24,8
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	5,1	8,8	12,6	21,8	13,2	22,8	20,4	35,3	42,0	72,7	5,1	8,8	11,2	19,4
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,1	7,0	9,2	15,9	9,3	16,1	14,1	24,4	28,4	49,1	4,0	7,0	8,9	15,4
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	3,2	5,5	7,2	12,4	7,3	12,6	11,0	19,0	22,2	38,4	3,1	5,5	7,0	12,1
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	29%	29%	38%	38%	42%	42%	44%	44%	47%	47%	28%	28%	30%	30%
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	11%	11%	12%	12%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	11%	11%	12%	12%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	31	75	44	90	26	56	32	67	49	94	20	54	74	142
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	53	107	61	115	36	72	43	84	62	115	39	80	102	188
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	65	123	74	135	47	88	55	101	76	138	49	93	117	211
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	83	145	89	155	60	103	67	117	90	156	64	111	137	237
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	60	104	64	111	43	74	48	84	65	112	53	92	114	198
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	13,9	4,6	4,2	1,4	5,5	1,8	3,0	1,0	1,0	0,3	15,8	5,3	3,2	1,1
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	103	34	45	15	68	23	40	13	15	5	118	39	26	9
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	1,7	1,0	1,6	0,9	2,5	1,4	2,2	1,3	1,6	0,9	2,0	1,2	0,9	0,5
Константа момента	Km	Nm/Arms	75,4	43,5	70,5	40,7	105,8	61,1	93,5	54,0	70,1	40,5	98,5	56,8	46,1	26,6
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	61,6	35,5	57,6	33,2	86,4	49,9	76,4	44,1	57,3	33,1	80,4	46,4	37,6	21,7
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	4439	4519	6106	6220	7988	8090	9998	10140	13984	14245	5057	5139	4836	4994
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	1258	1258	2288	2288	3319	3319	4349	4349	6410	6410	1410	1410	1410	1410
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	487	487	747	747	1006	1006	1266	1266	1786	1786	547	547	547	547
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	2066	4966	5890	11909	5079	11188	8541	17652	19504	37509	1756	4678	6368	12285
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	2549	5096	6410	12198	5879	11730	9402	18235	20436	38114	2403	4931	6478	11941
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	2093	3947	5025	9188	4852	9056	7571	13931	15919	28720	2016	3852	5038	9080
Пиковая электр. Мощность	Per	W	6505	9485	11996	18129	13068	19278	18539	27792	33489	51754	6814	9818	11205	17280
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	3807	6353	8698	14486	9197	15049	13751	22584	26846	44524	3812	6340	7888	13351
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	2580	4434	5772	9935	5858	10063	8837	15198	17705	30506	2562	4399	5585	9627
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,087	0,087	0,048	0,048	0,033	0,033	0,025	0,025	0,017	0,017	0,078	0,078	0,078	0,078
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,226	0,226	0,147	0,147	0,109	0,109	0,087	0,087	0,062	0,062	0,201	0,201	0,201	0,201
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	67	80	74	84	64	78	68	81	76	86	63	78	82	89
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	81	89	87	92	83	90	86	92	90	94	79	88	90	94
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	3,6	3,6	6,6	6,6	9,5	9,5	12,5	12,5	18,4	18,4	4,0	4,0	4,0	4,0
Входное давление воды	Pi	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	711	711	711	711	711	711	711	711	711	711	791	791	791	791
Внешний диаметр статора	Do	mm	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	751	751	751	751
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	561,7	561,7	561,7	561,7	561,7	561,7	561,7	561,7	561,7	561,7	641,9	641,9	641,9	641,9
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	606	606	606	606
Высота мотора	Hm	mm	56	56	81	81	106	106	131	131	181	181	56	56	56	56
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,45	0,45	0,89	0,89	1,34	1,34	1,79	1,79	2,68	2,68	0,67	0,67	0,67	0,67
Масса ротора	Mr	kg	7	7	13	13	18	18	24	24	35	35	8	8	8	8
Масса статора без холодильника	Ms	kg	27	27	38	38	50	50	62	62	86	86	30	30	30	30
Масса статора с холодильником	Msw	kg	38	38	54	54	71	71	88	88	121	121	42	42	42	42
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	535	535	1069	1069	1604	1604	2138	2138	3207	3207	611	611	611	611
Осевая сила втягивания	Fa	N	2688	2688	2688	2688	2688	2688	2688	2688	2688	2688	3072	3072	3072	3072
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т																
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип, 321-внутрен																

Синхронные моментные двигатели	RM36															
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	642- 50BS1	642- 50BT1	642- 50AS1	642- 50AT1	642- 75AS1	642- 75AT1	642- 100AS1	642- 100AT1	642- 150BS2	642- 150BT2	642- 150AS1	642- 150AT1	642- 150AS2	642- 150AT2
Высота магнитопровода	He	mm	50	50	50	50	75	75	100	100	150	150	150	150	150	150
Количество пар полюсов	P		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Kur	V/1000rpm	7876	4547	5223	3015	7834	4523	10444	6030	11811	6819	15665	9044	7833	4522
Пиковый момент	Mr	Nm	1651	1651	1651	1651	2477	2477	3303	3303	4954	4954	4954	4954	4954	4954
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	1312	1312	1310	1310	2008	2008	2711	2711	4128	4128	4123	4123	4123	4123
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	1092	1092	1090	1090	1693	1693	2304	2304	3540	3540	3533	3533	3533	3533
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	840	840	838	838	1271	1271	1706	1706	2585	2585	2578	2578	2578	2578
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	658	658	656	656	995	995	1336	1336	2024	2024	2019	2019	2019	2019
Зубцовый момент	Md	Nm	25	25	25	25	37	37	49	49	74	74	74	74	74	74
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	26,1	45,1	39,3	68,0	39,3	68,0	39,3	68,0	52,1	90,2	39,3	68,0	78,6	136,1
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	15,9	27,6	24,0	41,5	25,1	43,6	25,8	44,7	35,4	61,3	26,6	46,1	53,2	92,2
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	12,5	21,6	18,7	32,4	19,6	34,0	20,2	35,0	27,6	47,9	20,8	36,0	41,6	72,0
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	9,1	15,8	13,7	23,8	13,9	24,0	14,0	24,2	18,7	32,4	14,1	24,4	28,1	48,8
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	7,1	12,3	10,7	18,6	10,8	18,8	10,9	18,9	14,6	25,3	11,0	19,0	22,0	38,1
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	37%	37%	37%	37%	41%	41%	43%	43%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	600	600	540	540
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	32	66	56	107	34	69	23	49	20	43	14	34	36	70
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	45	87	74	137	46	87	32	63	27	54	21	44	46	87
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	56	103	88	159	57	104	41	76	36	67	29	55	58	105
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	68	119	103	179	69	119	52	90	46	79	38	66	69	119
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	57	99	86	149	57	99	43	75	38	66	32	55	57	99
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	4,7	1,6	2,1	0,7	2,8	0,9	3,4	1,1	2,7	0,9	4,8	1,6	1,2	0,4
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	52	17	23	8	34	11	45	15	39	13	68	23	17	6
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	1,9	1,1	1,2	0,7	1,9	1,1	2,5	1,4	2,8	1,6	3,3	1,9	1,9	1,1
Константа момента	Km	Nm/Arms	92,1	53,2	61,1	35,3	91,6	52,9	122,1	70,5	138,1	79,8	183,2	105,8	91,6	52,9
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	75,2	43,4	49,9	28,8	74,8	43,2	99,7	57,6	112,8	65,1	149,6	86,4	74,8	43,2
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	6957	7073	7074	7249	9230	9384	11399	11543	15727	15903	15769	15920	15933	16197
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	2565	2565	2565	2565	3721	3721	4876	4876	7187	7187	7187	7187	7187	7187
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	839	839	839	839	1132	1132	1425	1425	2010	2010	2010	2010	2010	2010
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	5496	11497	9662	18581	8802	17798	7889	16985	10195	22292	7371	17665	18599	36499
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	6169	11926	10157	18809	9594	18321	8982	17768	11678	23396	9035	18891	19800	37366
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	4892	9016	7734	13937	7561	13827	7354	13659	9755	18194	7860	14916	15571	28259
Пиковая электр. Мощность	Per	W	12453	18570	16736	25830	18032	27181	19288	28528	25922	38196	23140	33585	34532	52696
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	8734	14491	12722	21374	13314	22041	13858	22644	18865	30583	16222	26078	26987	44553
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	5731	9856	8573	14776	8693	14959	8779	15084	11765	20204	9870	16926	17581	30269
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,043	0,043	0,043	0,043	0,030	0,030	0,023	0,023	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,131	0,131	0,131	0,131	0,097	0,097	0,077	0,077	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	71	82	80	88	72	83	65	78	62	76	56	72	73	84
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	85	91	90	94	87	92	84	91	83	90	80	88	89	93
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	7,3	7,3	7,3	7,3	10,7	10,7	14,0	14,0	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Входное давление воды	Pi	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	4,4	4,4	2,1	2,1	2,1	2,1
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791
Внешний диаметр статора	Do	mm	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606
Высота мотора	Hm	mm	81	81	81	81	106	106	131	131	181	181	181	181	181	181
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	1,35	1,35	1,35	1,35	2,02	2,02	2,70	2,70	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05
Масса ротора	Mr	kg	14	14	14	14	21	21	27	27	40	40	40	40	40	40
Масса статора без холодильника	Ms	kg	43	43	43	43	57	57	70	70	97	97	97	97	97	97
Масса статора с холодильником	Msw	kg	61	61	61	61	80	80	99	99	137	137	137	137	137	137
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	1222	1222	1222	1222	1833	1833	2444	2444	3666	3666	3666	3666	3666	3666
Осевая сила втягивания	Fa	N	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т																
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип. 321-внутрен																

Синхронные моментные двигатели	RM36																
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	642- 150AS4	642- 150AT4	642- 200AS2	642- 200AT2	642- 250AS2	642- 250AT2	642- 200AS4	642- 200AT4	642- 250AS4	642- 250AT4	802- 25FS1	802- 25FT1	802- 25BS1	802- 25BT1	
Высота магнитопровода	He	mm	150	150	200	200	250	250	200	200	250	250	25	25	25	25	
Количество пар полюсов	P		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	62	62	62	62	
	Kur	V/1000rpm	3916	2261	10443	6029	13053	7536	5222	3015	6527	3768	13154	7595	6154	3553	
Пиковый момент	Mr	Nm	4954	4954	6606	6606	8257	8257	6606	6606	8257	8257	1290	1290	1290	1290	
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	4123	4123	5539	5539	6956	6956	5539	5539	6956	6956	912	912	937	937	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	3533	3533	4768	4768	6005	6005	4768	4768	6005	6005	763	763	782	782	
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	2578	2578	3452	3452	4327	4327	3452	3452	4327	4327	612	612	634	634	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	2019	2019	2704	2704	3389	3389	2704	2704	3389	3389	479	479	496	496	
Зубцовый момент	Md	Nm	74	74	99	99	123	123	99	99	123	123	19	19	19	19	
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	157,1	272,2	78,6	136,1	78,6	136,1	157,1	272,2	157,1	272,2	12,2	21,1	26,1	45,1	
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	106,4	184,4	54,1	93,7	54,6	94,6	108,2	187,3	109,2	189,2	6,4	11,0	14,1	24,5	
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	83,2	144,0	42,2	73,2	42,7	73,9	84,5	146,3	85,3	147,8	5,0	8,6	11,0	19,1	
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	56,3	97,5	28,3	49,0	28,3	49,1	56,5	97,9	56,7	98,2	4,0	6,9	8,8	15,3	
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	44,0	76,2	22,1	38,3	22,1	38,4	44,2	76,5	44,3	76,7	3,1	5,4	6,9	11,9	
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	46%	46%	47%	47%	48%	48%	47%	47%	48%	48%	27%	27%	29%	29%	
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	11%	11%	11%	11%	
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	83	151	24	50	17	38	60	111	46	87	8	31	44	88	
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	101	183	32	62	24	48	74	134	57	105	22	49	63	119	
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	122	216	42	77	32	61	90	160	71	127	29	58	73	134	
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	138	239	52	90	41	72	103	179	83	143	41	71	88	152	
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	115	199	43	75	34	60	86	149	69	119	42	73	91	157	
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	0,3	0,1	1,5	0,5	1,9	0,6	0,4	0,1	0,5	0,2	19,8	6,6	4,0	1,3	
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	4	1	23	8	28	9	6	2	7	2	148	49	32	11	
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	0,9	0,5	2,5	1,4	3,1	1,8	1,2	0,7	1,6	0,9	2,5	1,4	1,2	0,7	
Константа момента	Km	Nm/Arms	45,8	26,4	122,1	70,5	152,7	88,1	61,1	35,3	76,3	44,1	153,8	88,8	72,0	41,6	
Константа противо-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	37,4	21,6	99,7	57,6	124,7	72,0	49,9	28,8	62,3	36,0	125,6	72,5	58,8	33,9	
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	16293	16823	20284	20539	24640	24891	20631	21137	24981	25473	6291	6376	5991	6148	
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	7187	7187	9498	9498	11809	11809	9498	9498	11809	11809	1714	1714	1714	1714	
Длительная рассеив. мощность, возд.охл.	Pa	W	2010	2010	2595	2595	3180	3180	2595	2595	3180	3180	667	667	667	667	
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	43003	78412	16834	34906	14962	33256	41440	76932	39829	75424	1108	4165	5930	11912	
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	43782	78802	18555	36209	17258	35003	42647	77758	41461	76646	2135	4660	6209	11651	
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	32903	58271	15122	27862	14647	27422	32523	57988	32095	57623	1879	3698	4874	8877	
Пиковая электр. Мощность	Per	W	59296	95234	37118	55445	39601	58147	62072	98069	64810	100898	7398	10541	11921	18060	
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	50969	85989	28053	45707	29067	46812	52145	87256	53270	88455	3849	6374	7923	13365	
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	34913	60281	17717	30457	17828	30602	35118	60583	35276	60804	2546	4365	5541	9544	
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,015	0,015	0,012	0,012	0,009	0,009	0,012	0,012	0,009	0,009	0,064	0,064	0,064	0,064	
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,055	0,055	0,042	0,042	0,035	0,035	0,042	0,042	0,035	0,035	0,165	0,165	0,165	0,165	
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	86	92	66	79	59	75	82	89	78	87	55	73	78	87	
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	94	97	85	91	82	90	93	96	91	95	74	85	88	93	
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	20,6	20,6	27,2	27,2	33,8	33,8	27,2	27,2	33,8	33,8	4,9	4,9	4,9	4,9	
Входное давление воды	Pi	bar	2,1	2,1	4,8	4,8	9,2	9,2	2,5	2,5	2,6	2,6	1,0	1,0	1,0	1,0	
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	951	951	951	951	
Внешний диаметр статора	Do	mm	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	911	911	911	911	
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	641,9	802,3	802,3	802,3	802,3	
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	766	766	766	766	
Высота мотора	Hm	mm	181	181	231	231	281	281	231	231	281	281	56	56	56	56	
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	4,05	4,05	5,40	5,40	6,74	6,74	5,40	5,40	6,74	6,74	1,34	1,34	1,34	1,34	
Масса ротора	Mr	kg	40	40	54	54	67	67	54	54	67	67	10	10	10	10	
Масса статора без холодильника	Ms	kg	97	97	124	124	151	151	124	124	151	151	37	37	37	37	
Масса статора с холодильником	Msw	kg	137	137	174	174	212	212	174	174	212	212	52	52	52	52	
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	3666	3666	4888	4888	6109	6109	4888	4888	6109	6109	764	764	764	764	
Осевая сила втягивания	Fa	N	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3072	3840	3840	3840	3840	
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т																	
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип. 321-внутрен																	

Синхронные моментные двигатели	RM36																
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	802-50BS1	802-50BT1	802-50AS1	802-50AT1	802-75AS1	802-75AT1	802-100AS1	802-100AT1	802-100AS2	802-100AT2	802-125AS2	802-125AT2	802-150AS2	802-150AT2	
Высота магнитопровода	He	mm	50	50	50	50	75	75	100	100	100	100	125	125	150	150	
Количество пар полюсов	P		62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
	Kur	V/1000rpm	12305	7105	8161	4712	12240	7067	16319	9422	8159	4711	10199	5888	12238	7066	
Пиковый момент	Mr	Nm	2580	2580	2580	2580	3870	3870	5160	5160	5160	5160	6450	6450	7740	7740	
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	2034	2034	2030	2030	3118	3118	4209	4209	4209	4209	5303	5303	6400	6400	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	1689	1689	1686	1686	2619	2619	3563	3563	3563	3563	4512	4512	5464	5464	
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	1297	1297	1294	1294	1963	1963	2636	2636	2636	2636	3310	3310	3985	3985	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	1016	1016	1013	1013	1537	1537	2064	2064	2064	2064	2592	2592	3121	3121	
Зубцовый момент	Md	Nm	39	39	39	39	58	58	77	77	77	77	96	96	116	116	
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	26,1	45,1	39,3	68,0	39,3	68,0	39,3	68,0	78,6	136,1	78,6	136,1	78,6	136,1	
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	15,7	27,2	23,6	41,0	24,8	43,0	25,5	44,1	51,0	88,3	51,9	89,8	52,5	90,9	
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	12,3	21,3	18,5	32,0	19,4	33,6	19,9	34,5	39,8	69,0	40,5	70,2	41,0	71,0	
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	9,0	15,6	13,6	23,5	13,7	23,8	13,8	23,9	27,6	47,8	27,7	48,1	27,8	48,2	
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	7,0	12,2	10,6	18,3	10,7	18,6	10,8	18,7	21,6	37,4	21,7	37,5	21,8	37,7	
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	36%	36%	36%	36%	40%	40%	42%	42%	42%	42%	44%	44%	45%	45%	
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	13%	13%	
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	18	40	33	67	19	42	12	30	36	69	27	54	21	43	
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	27	54	46	86	28	54	19	39	46	86	35	67	28	54	
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	34	64	55	101	35	66	25	48	56	102	44	80	36	66	
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	44	76	66	115	44	76	33	57	66	115	53	92	44	76	
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	45	78	68	118	46	79	34	59	68	118	55	95	46	79	
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	5,9	2,0	2,6	0,9	3,5	1,2	4,3	1,4	1,1	0,4	1,3	0,4	1,5	0,5	
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	65	22	28	9	43	14	57	19	14	5	18	6	21	7	
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	2,3	1,3	1,6	0,9	2,3	1,3	3,1	1,8	1,6	0,9	1,9	1,1	2,3	1,3	
Константа момента	Km	Nm/Arms	143,9	83,1	95,4	55,1	143,1	82,6	190,9	110,2	95,4	55,1	119,3	68,9	143,1	82,6	
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	117,5	67,8	77,9	45,0	116,9	67,5	155,8	90,0	77,9	45,0	97,4	56,2	116,9	67,5	
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	8655	8772	8782	8956	11484	11638	14197	14343	14395	14679	17107	17379	19824	20088	
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	3119	3119	3119	3119	4525	4525	5930	5930	5930	5930	7336	7336	8741	8741	
Длительная рассеив. мощность, возд.охл.	Pa	W	1025	1025	1025	1025	1383	1383	1742	1742	1742	1742	2100	2100	2458	2458	
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	4768	10885	9020	18034	7879	17015	6651	15952	19271	37195	18196	36212	17081	35206	
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	5748	11514	9734	18379	9028	17782	8242	17071	20283	37780	19548	37112	18786	36408	
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	4671	8759	7488	13635	7258	13470	6991	13245	15532	28026	15286	27833	15020	27606	
Пиковая электр. Мощность	Per	W	13423	19656	17802	26990	19363	28653	20849	30294	33666	51874	35303	53590	36906	55295	
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	8867	14633	12853	21498	13553	22307	14172	23001	26213	43711	26884	44447	27527	45149	
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	5696	9784	8513	14660	8641	14853	8733	14987	17274	29768	17387	29933	17479	30064	
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,035	0,035	0,035	0,035	0,024	0,024	0,019	0,019	0,019	0,019	0,015	0,015	0,013	0,013	
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,107	0,107	0,107	0,107	0,080	0,080	0,063	0,063	0,063	0,063	0,052	0,052	0,045	0,045	
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	65	79	76	85	67	80	58	74	77	86	73	83	68	81	
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	82	90	88	93	84	91	80	88	90	94	88	93	86	92	
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	8,9	8,9	8,9	8,9	13,0	13,0	17,0	17,0	17,0	17,0	21,0	21,0	25,0	25,0	
Входное давление воды	Pi	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	2,4	2,4	2,4	2,4	4,6	4,6	7,9	7,9	
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	951	
Внешний диаметр статора	Do	mm	911	911	911	911	911	911	911	911	911	911	911	911	911	911	
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	802,3	
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	
Высота мотора	Hm	mm	81	81	81	81	106	106	131	131	131	131	156	156	181	181	
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	2,68	2,68	2,68	2,68	4,02	4,02	5,36	5,36	5,36	5,36	6,70	6,70	8,04	8,04	
Масса ротора	Mr	kg	18	18	18	18	26	26	34	34	34	34	43	43	51	51	
Масса статора без холодильника	Ms	kg	53	53	53	53	70	70	86	86	86	86	103	103	119	119	
Масса статора с холодильником	Msw	kg	75	75	75	75	98	98	121	121	121	121	144	144	167	167	
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	1527	1527	1527	1527	2291	2291	3055	3055	3055	3055	3818	3818	4582	4582	
Осевая сила втягивания	Fa	N	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840	
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т																	
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип. 321-внутрен																	



Синхронные моментные двигатели	RM36																
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	802- 200AS2	802- 200AT2	883- 25BS1	883- 25BT1	883- 50AS1	883- 50AT1	883- 75AS1	883- 75AT1	883- 100AS2	883- 100AT2	883- 125AS2	883- 125AT2	883- 150AS2	883- 150AT2	
Высота магнитопровода	He	mm	200	200	25	25	50	50	75	75	100	100	125	125	150	150	
Количество пар полюсов	P		62	62	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
	Kur	V/1000rpm	16317	9421	7446	4299	9874	5701	14810	8551	9873	5700	12340	7125	14808	8549	
Пиковый момент	Mr	Nm	10320	10320	1561	1561	3122	3122	4683	4683	6243	6243	7804	7804	9365	9365	
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	8598	8598	1129	1129	2447	2447	3764	3764	5080	5080	6402	6402	7726	7726	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	7373	7373	942	942	2032	2032	3157	3157	4295	4295	5438	5438	6586	6586	
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	5337	5337	763	763	1559	1559	2365	2365	3176	3176	3989	3989	4802	4802	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	4179	4179	598	598	1221	1221	1853	1853	2487	2487	3124	3124	3761	3761	
Зубцовый момент	Md	Nm	154	154	23	23	47	47	70	70	93	93	116	116	140	140	
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	78,6	136,1	26,1	45,1	39,3	68,0	39,3	68,0	78,6	136,1	78,6	136,1	78,6	136,1	
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	53,3	92,4	14,0	24,3	23,5	40,7	24,7	42,7	50,7	87,8	51,6	89,4	52,2	90,5	
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	41,7	72,2	11,0	19,0	18,4	31,8	19,3	33,4	39,6	68,6	40,3	69,8	40,8	70,7	
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	28,0	48,4	8,8	15,2	13,5	23,4	13,7	23,7	27,5	47,6	27,6	47,9	27,7	48,0	
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	21,8	37,8	6,8	11,9	10,5	18,3	10,7	18,5	21,5	37,2	21,6	37,4	21,7	37,5	
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	46%	46%	29%	29%	36%	36%	39%	39%	42%	42%	43%	43%	44%	44%	
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	13%	13%	11%	11%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	14	31	35	72	27	54	15	34	29	56	21	44	17	35	
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	19	39	51	97	37	71	22	44	37	70	29	55	23	44	
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	26	48	60	110	45	83	29	54	46	84	36	66	29	54	
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	33	57	72	125	55	95	36	63	55	95	44	76	36	63	
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	34	59	82	142	62	107	41	72	62	107	50	86	41	72	
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	1,9	0,6	4,4	1,5	2,9	1,0	3,8	1,3	1,2	0,4	1,4	0,5	1,6	0,5	
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	28	9	36	12	31	10	47	16	16	5	20	7	23	8	
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	3,1	1,8	1,3	0,7	1,7	1,0	2,6	1,5	1,7	1,0	2,1	1,2	2,6	1,5	
Константа момента	Km	Nm/Arms	190,8	110,2	87,1	50,3	115,5	66,7	173,2	100,0	115,5	66,7	144,3	83,3	173,2	100,0	
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	155,8	90,0	71,1	41,1	94,3	54,4	141,4	81,7	94,3	54,4	117,8	68,0	141,4	81,6	
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	25265	25522	6568	6725	9636	9810	12610	12765	15795	16079	18780	19052	21770	22034	
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	11552	11552	1866	1866	3396	3396	4927	4927	6457	6457	7988	7988	9518	9518	
Длительная рассеив. мощность, возд.охл.	Pa	W	3175	3175	727	727	1118	1118	1509	1509	1900	1900	2291	2291	2683	2683	
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	14726	33129	5698	11713	8681	17742	7389	16601	18746	36742	17537	35644	16277	34519	
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	17196	34935	6079	11513	9515	18152	8740	17508	19932	37445	19116	36700	18268	35918	
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	14453	27092	4799	8788	7375	13501	7115	13308	15334	27789	15060	27568	14764	27311	
Пиковая электр. Мощность	Per	W	39991	58651	12266	18438	18316	27552	19999	29366	34541	52821	36317	54696	38047	56554	
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	28748	46487	7945	13379	12912	21549	13667	22435	26389	43902	27104	44688	27787	45436	
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	17628	30267	5526	9515	8493	14619	8624	14817	17235	29689	17351	29859	17446	29994	
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,010	0,010	0,059	0,059	0,032	0,032	0,022	0,022	0,017	0,017	0,014	0,014	0,012	0,012	
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,035	0,035	0,151	0,151	0,098	0,098	0,073	0,073	0,058	0,058	0,048	0,048	0,041	0,041	
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	60	75	77	86	74	84	64	78	76	85	71	82	66	79	
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	82	90	87	92	87	92	83	90	89	94	87	92	85	91	
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	33,1	33,1	5,3	5,3	9,7	9,7	14,1	14,1	18,5	18,5	22,9	22,9	27,3	27,3	
Входное давление воды	Pi	bar	18,4	18,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	3,1	3,1	6,0	6,0	10,1	10,1	
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	951	951	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	
Внешний диаметр статора	Do	mm	911	911	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	802,3	802,3	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	882,5	
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	766	766	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	
Высота мотора	Hm	mm	231	231	56	56	81	81	106	106	131	131	156	156	181	181	
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	10,71	10,71	1,79	1,79	3,59	3,59	5,38	5,38	7,17	7,17	8,97	8,97	10,76	10,76	
Масса ротора	Mr	kg	67	67	11	11	20	20	29	29	38	38	47	47	56	56	
Масса статора без холодильника	Ms	kg	152	152	40	40	58	58	77	77	95	95	113	113	131	131	
Масса статора с холодильником	Msw	kg	213	213	56	56	82	82	107	107	132	132	157	157	182	182	
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	6109	6109	840	840	1680	1680	2520	2520	3360	3360	4200	4200	5040	5040	
Осевая сила втягивания	Fa	N	3840	3840	4224	4224	4224	4224	4224	4224	4224	4224	4224	4224	4224	4224	
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т																	
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип. 321-внутрен																	

Синхронные моментные двигатели	RM36																
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	883- 200AS2	883- 200AT2	1123- 25BS1	1123- 25BT1	1123- 25AS1	1123- 25AT1	1123- 50AS1	1123- 50AT1	1123- 75AS2	1123- 75AT2	1123- 100AS2	1123- 100AT2	1123- 125AS2	1123- 125AT2	
Высота магнитопровода	He	mm	200	200	25	25	25	25	50	50	75	75	100	100	125	125	
Количество пар полюсов	P		68	68	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	Kur	V/1000rpm	19743	11399	12062	6964	7999	4618	15995	9235	11995	6925	15993	9233	19990	11541	
Пиковый момент	Mr	Nm	12487	12487	2528	2528	2528	2528	5056	5056	7584	7584	10113	10113	12641	12641	
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	10378	10378	1813	1813	1809	1809	3929	3929	6066	6066	8188	8188	10317	10317	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	8887	8887	1514	1514	1512	1512	3265	3265	5072	5072	6899	6899	8737	8737	
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	6432	6432	1224	1224	1221	1221	2501	2501	3797	3797	5099	5099	6405	6405	
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	5037	5037	959	959	956	956	1959	1959	2974	2974	3994	3994	5016	5016	
Зубцовый момент	Md	Nm	186	186	38	38	38	38	75	75	113	113	151	151	189	189	
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	78,6	136,1	26,1	45,1	39,3	68,0	39,3	68,0	78,6	136,1	78,6	136,1	78,6	136,1	
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	53,1	91,9	13,9	24,1	20,9	36,2	23,3	40,3	48,8	84,5	50,1	86,9	51,0	88,4	
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	41,5	71,8	10,9	18,8	16,3	28,3	18,2	31,5	38,1	66,0	39,2	67,9	39,9	69,1	
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	27,9	48,2	8,7	15,0	13,1	22,6	13,4	23,2	27,1	46,9	27,3	47,2	27,4	47,4	
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	21,8	37,7	6,8	11,7	10,2	17,7	10,4	18,1	21,1	36,6	21,3	36,9	21,4	37,1	
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	46%	46%	28%	28%	28%	28%	35%	35%	39%	39%	41%	41%	42%	42%	
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	13%	13%	11%	11%	11%	11%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	10	25	19	42	35	69	14	32	23	46	16	33	12	26	
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	15	32	30	59	50	93	22	43	31	59	22	42	16	33	
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	21	40	36	67	57	104	27	50	38	69	28	51	22	40	
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	27	47	45	77	67	117	34	58	45	78	34	58	27	47	
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	31	54	64	111	97	167	48	84	65	112	48	84	39	67	
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	2,1	0,7	5,7	1,9	2,5	0,8	3,7	1,2	1,2	0,4	1,5	0,5	1,8	0,6	
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	31	10	45	15	20	7	40	13	15	5	20	7	25	8	
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	3,4	2,0	1,6	0,9	1,1	0,6	2,2	1,3	1,6	0,9	2,2	1,3	2,7	1,6	
Константа момента	Km	Nm/Arms	230,9	133,3	141,1	81,4	93,6	54,0	187,1	108,0	140,3	81,0	187,0	108,0	233,8	135,0	
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	188,5	108,9	115,2	66,5	76,4	44,1	152,7	88,2	114,5	66,1	152,7	88,2	190,9	110,2	
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	27755	28013	8299	8457	8453	8690	12197	12372	16202	16506	19995	20279	23798	24071	
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	12579	12579	2323	2323	2323	2323	4228	4228	6133	6133	8039	8039	9944	9944	
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	3465	3465	907	907	907	907	1396	1396	1886	1886	2376	2376	2865	2865	
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	13603	32189	4958	11079	9211	18253	7597	16813	18641	36708	17077	35294	15433	33837	
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	16501	34285	5696	11116	9441	17582	8868	17494	19877	37328	18862	36418	17793	35440	
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	14136	26739	4591	8549	7318	13269	7059	13142	15113	27402	14786	27156	14422	26849	
Пиковая электр. Мощность	Per	W	41359	60203	13257	19536	17665	26943	19794	29185	34843	53214	37073	55573	39231	57908	
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	29080	46864	8018	13438	11763	19905	13096	21721	26010	43462	26901	44457	27737	45384	
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	17601	30204	5498	9456	8225	14176	8456	14538	16999	29288	17162	29532	17288	29714	
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,009	0,009	0,047	0,047	0,047	0,047	0,026	0,026	0,018	0,018	0,014	0,014	0,011	0,011	
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,032	0,032	0,121	0,121	0,121	0,121	0,079	0,079	0,058	0,058	0,046	0,046	0,038	0,038	
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	57	73	71	83	80	88	68	81	76	86	70	82	64	78	
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	80	89	84	90	89	94	83	90	89	94	86	92	83	90	
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	36,0	36,0	6,7	6,7	6,7	6,7	12,1	12,1	17,6	17,6	23,0	23,0	28,5	28,5	
Входное давление воды	Pi	bar	23,6	23,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,6	2,6	5,9	5,9	11,4	11,4	
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	1032	1032	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	1272	
Внешний диаметр статора	Do	mm	992	992	1232	1232	1232	1232	1232	1232	1232	1232	1232	1232	1232	1232	
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	882,5	882,5	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1	
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	847	847	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	
Высота мотора	Hm	mm	231	231	56	56	56	56	81	81	106	106	131	131	156	156	
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	14,35	14,35	3,75	3,75	3,75	3,75	7,49	7,49	11,24	11,24	14,98	14,98	18,73	18,73	
Масса ротора	Mr	kg	74	74	14	14	14	14	25	25	37	37	49	49	60	60	
Масса статора без холодильника	Ms	kg	167	167	51	51	51	51	73	73	96	96	119	119	142	142	
Масса статора с холодильником	Msw	kg	233	233	71	71	71	71	102	102	134	134	165	165	197	197	
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	6720	6720	1069	1069	1069	1069	2138	2138	3207	3207	4277	4277	5346	5346	
Осевая сила втягивания	Fa	N	4224	4224	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т																	
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип. 321-внутрен																	

Синхронные моментные двигатели	RM36					
Параметр (все данные ±10%), (* ) - фаза-фаза		Unit	1123- 150AS2	1123- 150AT2	1123- 200AS4	1123- 200AT4
Высота магнитопровода	He	mm	150	150	200	200
Количество пар полюсов	P		86	86	86	86
	Kur	V/1000rpm	23987	13849	15991	9232
Пиковый момент	Mr	Nm	15169	15169	20225	20225
Длительный момент, вод. охл.	Mw	Nm	12450	12450	16723	16723
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	10580	10580	14276	14276
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	7712	7712	10329	10329
Длительный стояночный момент с вод.охл.	Ms	Nm	6040	6040	8089	8089
Зубцовый момент	Md	Nm	226	226	302	302
Пиковый ток охл. при Mr и N=0	Ip	Arms	78,6	136,1	157,1	272,2
Длительный ток с вод. охл. при Mw	Iw	Arms	51,7	89,5	105,0	181,8
Стояночный ток с вод. охл. при Mw	Iws	Arms	40,4	69,9	82,0	142,1
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	27,5	47,6	55,2	95,7
Стояночный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	21,5	37,2	43,1	74,7
Цикл вкл. при пиковом токе и вод. Охл.	Dcw	%	43%	43%	45%	45%
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	12%	12%	12%	12%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	540	540	540	540
Максимальная скорость при Mr и Us	Np	rpm	9	20	17	34
Максимальная скорость при Mw и Us	Nw	rpm	13	26	22	42
Максимальная скорость при Ma и Us	Na	rpm	17	33	28	51
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	23	39	34	58
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	32	56	48	84
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	2,1	0,7	0,7	0,2
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	30	10	10	3
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	3,3	1,9	2,2	1,3
Константа момента	Km	Nm/Arms	280,5	162,0	187,0	108,0
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	229,1	132,2	152,7	88,2
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	27604	27872	35581	36083
Длительная рассеив. мощность, вод.охл.	Pw	W	11850	11850	15660	15660
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	3355	3355	4335	4335
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	13704	32336	35959	72216
Длительная мех. мощность, вод. охл.	Pmw	W	16683	34419	38786	74093
Длительная мех. мощность, возд. охл.	Pma	W	14037	26505	30337	55355
Пиковая электр. Мощность	Per	W	41308	60208	71540	108299
Длительная электр. мощность, вод. охл.	Pew	W	28533	46269	54446	89753
Длительная электр. мощность, возд. охл.	Pea	W	17392	29860	34672	59689
Термическое сопротивление при вод. охл.	Rw	K/W	0,009	0,009	0,007	0,007
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,033	0,033	0,025	0,025
К.П.Д. при Mw и Us	Ew	%	58	74	71	83
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	81	89	87	93
Расход воды, нагрев 5С, мощность Pw	Cf	L/min	33,9	33,9	44,9	44,9
Входное давление воды	Pi	bar	19,4	19,4	45,2	45,2
Внешний диаметр статора с холодильником	Dm	mm	1272	1272	1272	1272
Внешний диаметр статора	Do	mm	1232	1232	1232	1232
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	1123,1	1123,1	1123,1	1123,1
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	1087	1087	1087	1087
Высота мотора	Hm	mm	181	181	231	231
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	22,47	22,47	29,96	29,96
Масса ротора	Mr	kg	72	72	95	95
Масса статора без холодильника	Ms	kg	164	164	210	210
Масса статора с холодильником	Msw	kg	228	228	291	291
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	6415	6415	8553	8553
Осевая сила втягивания	Fa	N	5376	5376	5376	5376
Пример заказа: Статор RP36-321-25-C-FS-3000-N0-A (RP36-т						
Пример заказа: Ротор RS36-321-25-A (RS36-тип. 321-внутрен						