

Синхронные моментные двигатели			RM24									
Параметр (все данные ±10%), (*) - фаза-фаза		Unit	81- 25HS1	81- 25HT1	81- 25GS1	81- 25GT1	81- 50GS1	81- 50GT1	81- 75GS1	81- 75GT1	81- 100GS1	81- 100GT1
Высота магнитопровода	He	mm	25	25	25	25	50	50	75	75	100	100
Количество пар полюсов	P		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Пиковый момент	Mp	Nm	13,7	13,7	13,7	13,7	27,4	27,4	41,2	41,2	54,9	54,9
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	6,7	6,7	6,4	6,4	12,9	12,9	19,5	19,5	26,1	26,1
Зубцовый момент	Md	Nm	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Пиковый ток охл. при Mp и N=0	Ip	Arms	5,4	9,3	13,4	23,2	13,4	23,2	13,4	23,2	13,4	23,2
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	1,8	3,1	4,2	7,4	4,3	7,4	4,3	7,5	4,3	7,5
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	11%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Максимальная скорость при Mp и Us	Np	rpm	366	819	1264	2366	564	1120	328	703	207	493
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S5 10%	Na5	rpm	679	1263	1873	3334	902	1633	579	1066	417	783
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S1	Na1	rpm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	817	1429	2065	3593	1036	1801	692	1202	519	902
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	136	238	344	599	173	300	115	200	87	150
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	13,5	4,5	2,3	0,8	3,6	1,2	4,8	1,6	6,1	2,0
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	46	15	7	2	15	5	22	7	29	10
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	0,6	0,3	0,2	0,1	0,5	0,3	0,7	0,4	0,9	0,5
Константа момента	Km	Nm/Arms	3,8	2,2	1,5	0,9	3,0	1,7	4,5	2,6	6,0	3,5
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	3,1	1,8	1,2	0,7	2,5	1,4	3,7	2,1	4,9	2,8
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	867	920	1055	1205	1479	1588	1932	2028	2391	2483
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	90	90	90	90	141	141	191	191	242	242
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	526	1177	1817	3400	1622	3218	1414	3029	1191	2831
Длительная мех. мощность, возд. охл. S5 10%	Pm5	W	474	882	1258	2239	1223	2213	1182	2177	1139	2136
Длительная мех. мощность, возд. охл. S1	Pm1	W	210	210	202	202	407	407	613	613	819	819
Пиковая электр. Мощность	PeP	W	1393	2097	2872	4605	3101	4806	3345	5057	3582	5314
Длительная электр. мощность, возд. охл. S5 10%	Pe5	W	564	972	1348	2330	1364	2354	1374	2368	1381	2378
Длительная электр. мощность, возд. охл. S1	Pe1	W	300	300	292	292	547	547	804	804	1061	1061
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	1,221	1,221	1,221	1,221	0,782	0,782	0,575	0,575	0,455	0,455
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	84	91	93	96	90	94	86	92	82	90
Внешний диаметр статора	Do	mm	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Высота мотора	Hm	mm	50	50	50	50	75	75	100	100	125	125
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0014	0,0021	0,0021	0,0028	0,0028
Масса ротора	Mr	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	1,3	1,8	1,8	2,4	2,4
Масса статора без холодильника	Ms	kg	2,6	2,6	2,6	2,6	3,8	3,8	5,1	5,1	6,4	6,4
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	115	115	115	115	229	229	344	344	458	458
Осевая сила втягивания	Fa	N	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
Сечение проводов	Sw	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Внешний диаметр кабеля	Dco	mm	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7

Заказ: Статор RP24-81-25-C-HT-3000-N0-A (RP24-тип, 81-внутр. диаметр, 25-длина магнитов, C-без охлаждения, H-код провода, S-звезда (или T-треугольник), 300

Заказ: Ротор RS24-81-25-A (RS24-тип, 81-внутр. диаметр статора, 25-длина магнитов, A-опции) www.ruchservomotor.com

Синхронные моментные двигатели			RM24										
Параметр (все данные ±10%), (*) - фаза-фаза		Unit	81- 125GS1	81- 125GT1	81- 150GS1	81- 150GT1	107- 25GS1	107- 25GT1	107- 50GS1	107- 50GT1	107- 75GS1	107- 75GT1	
Высота магнитопровода	He	mm	125	125	150	150	25	25	50	50	75	75	
Количество пар полюсов	P		10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	
Пиковый момент	Mp	Nm	68,6	68,6	82,3	82,3	24,3	24,3	48,6	48,6	72,9	72,9	
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	32,6	32,6	39,2	39,2	10,8	10,8	21,9	21,9	33,0	33,0	
Зубцовый момент	Md	Nm	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	
Пиковый ток охл. при Mp и N=0	Ip	Arms	13,4	23,2	13,4	23,2	13,4	23,2	13,4	23,2	13,4	23,2	
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,3	7,5	4,3	7,5	4,0	7,0	4,1	7,1	4,1	7,1	
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	
Максимальная скорость при Mp и Us	Np	rpm	133	366	81	280	671	1301	281	601	148	365	
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S5 10%	Na5	rpm	320	612	255	499	1042	1870	496	910	315	590	
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S1	Na1	rpm	300	300	255	300	231	231	231	231	231	231	
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	415	721	346	601	1157	2016	581	1012	388	675	
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	69	120	58	100	251	437	126	219	84	146	
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	7,3	2,4	8,6	2,9	3,1	1,0	4,8	1,6	6,5	2,2	
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	37	12	44	15	10	3	20	7	29	10	
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	1,2	0,7	1,4	0,8	0,3	0,2	0,6	0,4	0,9	0,5	
Константа момента	Km	Nm/Arms	7,5	4,4	9,1	5,2	2,7	1,5	5,4	3,1	8,0	4,6	
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	6,2	3,6	7,4	4,3	2,2	1,3	4,4	2,5	6,6	3,8	
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	2852	2942	3315	3404	1339	1482	1921	2027	2529	2625	
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	292	292	343	343	108	108	170	170	231	231	
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	954	2627	699	2414	1708	3313	1430	3058	1128	2790	
Длительная мех. мощность, возд. охл. S5 10%	Pm5	W	1094	2093	1049	2050	1180	2117	1137	2084	1086	2039	
Длительная мех. мощность, возд. охл. S1	Pm1	W	1025	1025	1049	1232	261	261	528	528	797	797	
Пиковая электр. Мощность	PeP	W	3806	5569	4014	5818	3046	4794	3351	5085	3657	5416	
Длительная электр. мощность, возд. охл. S5 10%	Pe5	W	1387	2386	1392	2393	1288	2226	1306	2254	1317	2270	
Длительная электр. мощность, возд. охл. S1	Pe1	W	1318	1318	1392	1575	370	370	698	698	1028	1028	
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,376	0,376	0,321	0,321	1,016	1,016	0,648	0,648	0,476	0,476	
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	79	88	75	86	92	95	87	92	82	90	
Внешний диаметр статора	Do	mm	145	145	145	145	171	171	171	171	171	171	
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	80,8	80,8	80,8	80,8	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	50	50	50	50	76	76	76	76	76	76	
Высота мотора	Hm	mm	150	150	175	175	50	50	75	75	100	100	
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,0035	0,0035	0,0042	0,0042	0,0019	0,0019	0,0038	0,0038	0,0057	0,0057	
Масса ротора	Mr	kg	3,0	3,0	3,6	3,6	1,0	1,0	1,8	1,8	2,6	2,6	
Масса статора без холодильника	Ms	kg	7,7	7,7	8,9	8,9	3,2	3,2	4,7	4,7	6,3	6,3	
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	573	573	687	687	153	153	305	305	458	458	
Осевая сила втягивания	Fa	N	576	576	576	576	768	768	768	768	768	768	
Сечение проводов	Sw	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Внешний диаметр кабеля	Dco	mm	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	
Заказ: Статор RP24-81-25-C-HT-3000-N0-A (RP24-тип, 81-внутр. диам0-длина кабеля, мм, N0-без разъема, A-опции)													
Заказ: Ротор RS24-81-25-A (RS24-тип, 81-внутр. диаметр статора, 25-													

Синхронные моментные двигатели			RM24									
Параметр (все данные ±10%), (*) - фаза-фаза		Unit	134- 75GS1	134- 75GT1	134- 100ES1	134- 100ET1	134- 125ES1	134- 125ET1	134- 150ES1	134- 150ET1	161- 25GS1	161- 25GT1
Высота магнитопровода	He	mm	75	75	100	100	125	125	150	150	25	25
Количество пар полюсов	P		16	16	16	16	16	16	16	16	19	19
Пиковый момент	Mp	Nm	114	114	152	152	190	190	228	228	54,6	54,6
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	49,9	49,9	69,8	69,8	87,5	87,5	105,1	105,1	23,0	23,0
Зубцовый момент	Md	Nm	2	2	3	3	4	4	5	5	1	1
Пиковый ток охл. при Mp и N=0	Ip	Arms	13,4	23,2	15,2	26,4	15,2	26,4	15,2	26,4	13,4	23,2
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,0	6,9	4,8	8,2	4,8	8,3	4,8	8,3	3,8	6,6
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	9%	9%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	8%	8%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Максимальная скорость при Mp и Us	Np	rpm	68	212	57	181	25	127	2	91	255	542
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S5 10%	Na5	rpm	193	371	162	314	123	244	96	197	449	819
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S1	Na1	rpm	188	188	162	188	123	188	96	188	158	158
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	249	433	213	371	171	297	142	247	517	899
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	66	115	57	99	46	79	38	66	164	285
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	8,1	2,7	7,1	2,4	8,6	2,9	10,1	3,4	4,7	1,6
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	37	12	38	13	47	16	57	19	15	5
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	1,2	0,7	1,4	0,8	1,7	1,0	2,1	1,2	0,5	0,3
Константа момента	Km	Nm/Arms	12,6	7,3	14,7	8,5	18,4	10,6	22,0	12,7	6,0	3,5
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	10,3	5,9	12,0	6,9	15,0	8,7	18,0	10,4	4,9	2,8
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	3127	3224	3574	3670	4277	4372	4979	5076	1910	2048
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	271	271	344	344	416	416	488	488	145	145
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	810	2526	910	2868	497	2529	38	2173	1455	3095
Длительная мех. мощность, возд. охл. S5 10%	Pm5	W	1011	1937	1188	2292	1123	2230	1057	2167	1080	1970
Длительная мех. мощность, возд. охл. S1	Pm1	W	980	980	1188	1371	1123	1717	1057	2064	380	380
Пиковая электр. Мощность	PeP	W	3937	5750	4485	6538	4774	6901	5017	7250	3365	5143
Длительная электр. мощность, возд. охл. S5 10%	Pe5	W	1282	2208	1531	2636	1539	2646	1546	2655	1224	2115
Длительная электр. мощность, возд. охл. S1	Pe1	W	1251	1251	1531	1714	1539	2133	1546	2552	525	525
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,406	0,406	0,320	0,320	0,264	0,264	0,225	0,225	0,760	0,760
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	79	88	78	87	73	84	68	82	88	93
Внешний диаметр статора	Do	mm	198	198	198	198	198	198	198	198	225	225
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	134,1	160,7	160,7
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	103	103	103	103	103	103	103	103	130	130
Высота мотора	Hm	mm	100	100	125	125	150	150	175	175	50	50
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,0121	0,0121	0,0162	0,0162	0,0202	0,0202	0,0243	0,0243	0,0074	0,0074
Масса ротора	Mr	kg	3,4	3,4	4,4	4,4	5,5	5,5	6,5	6,5	1,5	1,5
Масса статора без холодильника	Ms	kg	7,5	7,5	9,4	9,4	11,3	11,3	13,1	13,1	4,4	4,4
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	573	573	764	764	955	955	1146	1146	229	229
Осевая сила втягивания	Fa	N	960	960	960	960	960	960	960	960	1152	1152
Сечение проводов	Sw	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Внешний диаметр кабеля	Dco	mm	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Заказ: Статор RP24-81-25-C-HT-3000-N0-A (RP24-тип, 81-внутр. диам.												
Заказ: Ротор RS24-81-25-A (RS24-тип, 81-внутр. диаметр статора, 25-												

Синхронные моментные двигатели			RM24									
Параметр (все данные ±10%), (*) - фаза-фаза		Unit	161- 150ES1	161- 150ET1	214- 25GS1	214- 25GT1	214- 50GS1	214- 50GT1	214- 75GS1	214- 75GT1	214- 75ES1	214- 75ET1
Высота магнитопровода	He	mm	150	150	25	25	50	50	75	75	75	75
Количество пар полюсов	P		19	19	25	25	25	25	25	25	25	25
Пиковый момент	Mp	Nm	327	327	97	97	194	194	291	291	291	291
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	148,2	148,2	39,6	39,6	80,4	80,4	121,5	121,5	127	127
Зубцовый момент	Md	Nm	7	7	2	2	4	4	6	6	6	6
Пиковый ток охл. при Mp и N=0	Ip	Arms	15,2	26,4	13,4	23,2	13,4	23,2	13,4	23,2	15,2	26,4
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,7	8,1	3,7	6,4	3,7	6,5	3,8	6,5	4,5	7,8
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	9%	9%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Максимальная скорость при Mp и Us	Np	rpm	-20	48	116	281	24	112	-12	53	12	80
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S5 10%	Na5	rpm	62	132	244	453	110	215	66	135	80	159
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S1	Na1	rpm	62	132	120	120	110	120	66	120	80	120
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	99	172	291	506	146	253	97	169	111	193
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	31	54	121	211	61	106	41	70	46	80
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	12,1	4,0	6,3	2,1	9,6	3,2	12,9	4,3	9,1	3,0
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	68	23	20	7	39	13	59	20	45	15
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	2,5	1,4	0,6	0,4	1,3	0,7	1,9	1,1	1,7	1,0
Константа момента	Km	Nm/Arms	31,7	18,3	10,7	6,2	21,5	12,4	32,2	18,6	28,2	16,3
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	25,9	15,0	8,8	5,1	17,5	10,1	26,3	15,2	23,0	13,3
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	5942	6047	2482	2619	3689	3798	4911	5019	4509	4613
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	561	561	181	181	286	286	391	391	391	391
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	-699	1656	1173	2852	483	2267	-360	1625	351	2424
Длительная мех. мощность, возд. охл. S5 10%	Pm5	W	957	2047	1010	1875	928	1806	836	1721	1066	2118
Длительная мех. мощность, возд. охл. S1	Pm1	W	957	2047	497	497	928	1010	836	1526	1066	1596
Пиковая электр. Мощность	PeP	W	5244	7703	3656	5471	4172	6065	4551	6644	4860	7037
Длительная электр. мощность, возд. охл. S5 10%	Pe5	W	1519	2608	1191	2056	1214	2093	1228	2113	1458	2509
Длительная электр. мощность, возд. охл. S1	Pe1	W	1519	2608	678	678	1214	1296	1228	1918	1458	1987
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,196	0,196	0,607	0,607	0,384	0,384	0,281	0,281	0,281	0,281
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	63	78	85	91	76	86	68	81	73	84
Внешний диаметр статора	Do	mm	225	225	278	278	278	278	278	278	278	278
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	160,7	160,7	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	130	130	183	183	183	183	183	183	183	183
Высота мотора	Hm	mm	175	175	50	50	75	75	100	100	100	100
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,0444	0,0444	0,0188	0,0188	0,0377	0,0377	0,0565	0,0565	0,0565	0,0565
Масса ротора	Mr	kg	8,0	8,0	2,1	2,1	3,9	3,9	5,7	5,7	5,7	5,7
Масса статора без холодильника	Ms	kg	15,3	15,3	5,6	5,6	8,4	8,4	11,1	11,1	11,1	11,1
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	1375	1375	305	305	611	611	916	916	916	916
Осевая сила втягивания	Fa	N	1152	1152	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536
Сечение проводов	Sw	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Внешний диаметр кабеля	Dco	mm	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Заказ: Статор RP24-81-25-C-HT-3000-N0-A (RP24-тип, 81-внутр. диам.												
Заказ: Ротор RS24-81-25-A (RS24-тип, 81-внутр. диаметр статора, 25-												

Синхронные моментные двигатели			RM24									
Параметр (все данные ±10%), (*) - фаза-фаза		Unit	214- 100ES1	214- 100ET1	214- 100ES2	214- 100ET2	214- 125ES2	214- 125ET2	214- 150ES2	214- 150ET2	268- 25GS1	268- 25GT1
Высота магнитопровода	He	mm	100	100	100	100	125	125	150	150	25	25
Количество пар полюсов	P		25	25	25	25	25	25	25	25	31	31
Пиковый момент	Mp	Nm	388	388	388	388	485	485	582	582	151	151
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	170	170	170	170	213	213	256	256	60,6	60,6
Зубцовый момент	Md	Nm	8	8	8	8	10	10	12	12	3	3
Пиковый ток охл. при Mp и N=0	Ip	Arms	15,2	26,4	30,5	52,8	30,5	52,8	30,5	52,8	13,4	23,2
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,5	7,8	9,0	15,7	9,1	15,7	9,1	15,7	3,6	6,3
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	7%	7%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Максимальная скорость при Mp и Us	Np	rpm	-11	45	63	158	39	116	22	88	55	163
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S5 10%	Na5	rpm	55	114	136	254	104	199	83	162	150	284
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S1	Na1	rpm	55	114	120	120	104	120	83	120	97	97
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	83	145	167	290	134	232	112	193	186	324
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	35	60	70	121	56	97	46	81	96	168
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	11,4	3,8	2,9	1,0	3,4	1,1	4,0	1,3	7,8	2,6
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	60	20	15	5	19	6	23	8	24	8
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	2,2	1,3	1,1	0,6	1,4	0,8	1,7	1,0	0,8	0,5
Константа момента	Km	Nm/Arms	37,6	21,7	18,8	10,9	23,5	13,6	28,2	16,3	16,8	9,7
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	30,7	17,7	15,4	8,9	19,2	11,1	23,0	13,3	13,7	7,9
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	5629	5735	5770	5953	6896	7075	8022	8201	3054	3192
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	497	497	497	497	602	602	707	707	218	218
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	-440	1832	2569	6408	1964	5886	1315	5344	865	2590
Длительная мех. мощность, возд. охл. S5 10%	Pm5	W	972	2029	2415	4525	2324	4440	2230	4351	953	1803
Длительная мех. мощность, возд. охл. S1	Pm1	W	972	2029	2136	2136	2324	2677	2230	3219	614	614
Пиковая электр. Мощность	PeP	W	5189	7567	8339	12361	8859	12961	9337	13545	3919	5782
Длительная электр. мощность, возд. охл. S5 10%	Pe5	W	1469	2526	2912	5022	2926	5042	2937	5058	1171	2020
Длительная электр. мощность, возд. охл. S1	Pe1	W	1469	2526	2633	2633	2926	3279	2937	3926	832	832
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,222	0,222	0,222	0,222	0,183	0,183	0,156	0,156	0,506	0,506
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	66	80	83	90	79	88	76	86	81	89
Внешний диаметр статора	Do	mm	278	278	278	278	278	278	278	278	332	332
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	267,6	267,6
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	183	183	183	183	183	183	183	183	237	237
Высота мотора	Hm	mm	125	125	125	125	150	150	175	175	50	50
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,0754	0,0754	0,0754	0,0754	0,0942	0,0942	0,1130	0,1130	0,0384	0,0384
Масса ротора	Mr	kg	7,4	7,4	7,4	7,4	9,2	9,2	11,0	11,0	2,7	2,7
Масса статора без холодильника	Ms	kg	13,9	13,9	13,9	13,9	16,7	16,7	19,5	19,5	6,8	6,8
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	1222	1222	1222	1222	1527	1527	1833	1833	382	382
Осевая сила втягивания	Fa	N	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1920	1920
Сечение проводов	Sw	mm2	0,75	0,75	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75
Внешний диаметр кабеля	Dco	mm	9,7	9,7	9,7	12,3	9,7	12,3	9,7	12,3	9,7	9,7
Заказ: Статор RP24-81-25-C-HT-3000-N0-A (RP24-тип, 81-внутр. диам.												
Заказ: Ротор RS24-81-25-A (RS24-тип, 81-внутр. диаметр статора, 25-												

Синхронные моментные двигатели			RM24									
Параметр (все данные ±10%), (*) - фаза-фаза		Unit	268- 25ES1	268- 25ET1	268- 50GS1	268- 50GT1	268- 50ES1	268- 50ET1	268- 75GS1	268- 75GT1	268- 75ES1	268- 75ET1
Высота магнитопровода	He	mm	25	25	50	50	50	50	75	75	75	75
Количество пар полюсов	P		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Пиковый момент	Mp	Nm	151	151	303	303	303	303	454	454	454	454
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	63	63	123,2	123,2	129	129	186,3	186,3	195	195
Зубцовый момент	Md	Nm	3	3	6	6	6	6	10	10	10	10
Пиковый ток охл. при Mp и N=0	Ip	Arms	15,2	26,4	13,4	23,2	15,2	26,4	13,4	23,2	15,2	26,4
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	4,3	7,5	3,7	6,4	4,4	7,6	3,7	6,4	4,4	7,7
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Максимальная скорость при Mp и Us	Np	rpm	84	205	-3	57	17	82	-32	20	-9	39
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S5 10%	Na5	rpm	177	329	66	133	80	156	38	82	47	98
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S1	Na1	rpm	97	97	66	97	80	97	38	82	47	97
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	213	369	93	162	107	185	62	108	71	123
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	110	191	48	84	55	96	32	56	37	64
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	5,5	1,8	12,0	4,0	8,4	2,8	16,2	5,4	11,4	3,8
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	19	6	49	16	38	13	73	24	57	19
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	0,7	0,4	1,6	0,9	1,4	0,8	2,4	1,4	2,1	1,2
Константа момента	Km	Nm/Arms	14,7	8,5	33,5	19,4	29,4	17,0	50,3	29,0	44,1	25,5
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	12,0	6,9	27,4	15,8	24,0	13,9	41,1	23,7	36,0	20,8
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	2817	2957	4568	4684	4197	4310	6082	6214	5594	5706
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	218	218	345	345	345	345	472	472	472	472
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	1337	3254	-103	1814	548	2585	-1502	940	-413	1852
Длительная мех. мощность, возд. охл. S5 10%	Pm5	W	1174	2184	851	1715	1075	2102	738	1609	965	2000
Длительная мех. мощность, возд. охл. S1	Pm1	W	643	643	851	1249	1075	1307	738	1609	965	1975
Пиковая электр. Мощность	PeP	W	4154	6211	4465	6498	4746	6895	4580	7154	5181	7558
Длительная электр. мощность, возд. охл. S5 10%	Pe5	W	1391	2401	1196	2059	1420	2446	1210	2081	1437	2472
Длительная электр. мощность, возд. охл. S1	Pe1	W	861	861	1196	1593	1420	1651	1210	2081	1437	2447
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,506	0,506	0,319	0,319	0,319	0,319	0,233	0,233	0,233	0,233
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	84	91	71	83	76	86	61	77	67	81
Внешний диаметр статора	Do	mm	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
Высота мотора	Hm	mm	50	50	75	75	75	75	100	100	100	100
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,0384	0,0384	0,0768	0,0768	0,0768	0,0768	0,1152	0,1152	0,1152	0,1152
Масса ротора	Mr	kg	2,7	2,7	4,9	4,9	4,9	4,9	7,2	7,2	7,2	7,2
Масса статора без холодильника	Ms	kg	6,8	6,8	10,2	10,2	10,2	10,2	13,6	13,6	13,6	13,6
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	382	382	764	764	764	764	1146	1146	1146	1146
Осевая сила втягивания	Fa	N	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920
Сечение проводов	Sw	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Внешний диаметр кабеля	Dco	mm	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Заказ: Статор RP24-81-25-C-HT-3000-N0-A (RP24-тип, 81-внутр. диам.												
Заказ: Ротор RS24-81-25-A (RS24-тип, 81-внутр. диаметр статора, 25-												

Синхронные моментные двигатели			RM24							
Параметр (все данные ±10%), (*) - фаза-фаза		Unit	268- 75ES2	268- 75ET2	268- 100ES2	268- 100ET2	268- 125ES2	268- 125ET2	268- 150ES2	268- 150ET2
Высота магнитопровода	He	mm	75	75	100	100	125	125	150	150
Количество пар полюсов	P		31	31	31	31	31	31	31	31
Пиковый момент	Mp	Nm	454	454	606	606	757	757	908	908
Длительный момент, возд. охл.	Ma	Nm	195	195	261	261	327	327	393	393
Зубцовый момент	Md	Nm	10	10	13	13	16	16	19	19
Пиковый ток охл. при Mp и N=0	Ip	Arms	30,5	52,8	30,5	52,8	30,5	52,8	30,5	52,8
Длительный ток с возд. охл. при Ma	Ia	Arms	8,8	15,3	8,9	15,4	8,9	15,4	8,9	15,5
Цикл вкл. при пиковом токе и возд. Охл.	Dca	%	8%	8%	8%	8%	9%	9%	9%	9%
Рекомендуемое напряжение питания	Us	V	310	310	310	310	310	310	310	310
Максимальная скорость при Mp и Us	Np	rpm	54	135	29	91	13	64	1	46
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S5 10%	Na5	rpm	117	218	83	159	63	124	50	100
Максимальная скорость при Ma и Us, Режим S1	Na1	rpm	97	97	83	97	63	97	50	97
Максимальная скорость при Mb и Us	Nb	rpm	143	247	107	186	86	148	71	124
Максимальная частота тока при Mb и Us	Fi	Hz	74	128	55	96	44	77	37	64
Электрическое сопротивление при 20С (*)	R	Ohm	2,8	0,9	3,6	1,2	4,3	1,4	5,0	1,7
Электрическая индуктивность (*)	L	mH	14	5	19	6	24	8	28	9
Электрическая постоянная времени 3LI/4U	Tu	ms	1,0	0,6	1,4	0,8	1,7	1,0	2,1	1,2
Константа момента	Km	Nm/Arms	22,1	12,7	29,4	17,0	36,8	21,2	44,1	25,5
Константа против-ЭДС (*ампл. фаза-фаза)	Ku	V/(rad/s)	18,0	10,4	24,0	13,9	30,0	17,3	36,0	20,8
Пиковая рассеиваемая мощность	Pp	W	5742	5935	7146	7332	8553	8738	9959	10147
Длительная рассеив.мощность, возд.охл.	Pa	W	472	472	599	599	726	726	853	853
Пиковая мех. Мощность	Pmp	W	2589	6435	1826	5778	993	5089	75	4368
Длительная мех. мощность, возд. охл. S5 10%	Pm5	W	2378	4445	2271	4347	2158	4241	2043	4131
Длительная мех. мощность, возд. охл. S1	Pm1	W	1975	1975	2271	2645	2158	3316	2043	3987
Пиковая электр. Мощность	PeP	W	8331	12371	8972	13110	9546	13827	10034	14515
Длительная электр. мощность, возд. охл. S5 10%	Pe5	W	2850	4917	2869	4946	2884	4967	2896	4984
Длительная электр. мощность, возд. охл. S1	Pe1	W	2447	2447	2869	3244	2884	4041	2896	4839
Термическое сопротивление при возд. охл.	Ra	K/W	0,233	0,233	0,184	0,184	0,152	0,152	0,129	0,129
К.П.Д. при Ma и Us	Ea	%	83	90	79	88	75	85	71	83
Внешний диаметр статора	Do	mm	332	332	332	332	332	332	332	332
Внутренний диаметр статора	Dd	mm	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6	267,6
Внутренний диаметр ротора	Di	mm	237	237	237	237	237	237	237	237
Высота мотора	Hm	mm	100	100	125	125	150	150	175	175
Момент инерции ротора	Jr	kgm2	0,1152	0,1152	0,1536	0,1536	0,1920	0,1920	0,2304	0,2304
Масса ротора	Mr	kg	7,2	7,2	9,4	9,4	11,7	11,7	13,9	13,9
Масса статора без холодильника	Ms	kg	13,6	13,6	16,9	16,9	20,3	20,3	23,7	23,7
Радиальная сила притяжения	Fr	N/mm	1146	1146	1527	1527	1909	1909	2291	2291
Осевая сила втягивания	Fa	N	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920
Сечение проводов	Sw	mm2	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	1,50
Внешний диаметр кабеля	Dco	mm	9,7	12,3	9,7	12,3	9,7	12,3	9,7	12,3
Заказ: Статор RP24-81-25-C-HT-3000-N0-A (RP24-тип, 81-внутр. диам.										
Заказ: Ротор RS24-81-25-A (RS24-тип, 81-внутр. диаметр статора, 25-										