

# ПОВОРОТНЫЕ СИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ RM-36

## Технические данные поворотных двигателей серии RM-36.

	Длительн. момент при конвекцион.охлажд.	Длительн. момент при водяном охлажд.	Пиковый момент	Макс. скорость при $M_p$ и 540 VDC [S/T]	Макс. скорость при $M_a$ и 540 VDC [S/T]	Макс. скорость при $M_w$ и 540 VDC [S/T]	Длительн. ток при $M_w, N_w$ (обмотка при 120°C)	Длительн. ток при $M_a, N_a$ (обмотка при 120°C)	Пиковый ток при конв. охл. (обмотка при 20°C)	Электрическое сопротивление при 20°C	Электрическая индуктивность	Высота двигателя (без учёта вывода кабеля)
	$M_a$ , (Nm)	$M_w$ , (Nm)	$M_p$ , (Nm)	$N_p$ , (rpm)	$N_a$ , (rpm)	$N_w$ , (rpm)	$I_w$ , (Arms)	$I_a$ , (Arms)	$I_p$ , (Arms)	$R_{PH}$ , (Om)	$L_{PH}$ , (mH)	$H$ , (mm)
RM36-241-25-FS/FT	66	107	178	200/400	325/589	278/520	8/14	5/8	14/24	7,1/2,4	35,6/11,9	56
RM36-241-50-FS/FT	131	215	356	84/187	156/289	128/251	8/14	5/8	14/24	9,9/3,3	71,3/23,8	82
RM36-241-75-BS/BT	187	307	535	150/294	240/431	209/385	16/28	10/17	30/51	2,9/0,9	23,2/7,7	106
RM36-241-100-BS/BT	249	409	713	105/214	176/320	151/284	16/28	10/17	30/51	3,6/1,2	31,0/10,3	132
RM36-241-150-BS/BT	374	613	1069	58/132	112/209	93/182	16/28	10/17	30/51	4,9/1,6	46,4/15,5	182
RM36-321-25-FS/FT	117	191	317	97 / 213	176/326	146/284	8/14	5/8	14/24	9,5/3,2	47,5/15,8	56
RM36-321-50-FS/FT	233	381	633	35 / 95	82/158	64/134	8/14	5/8	14/24	13,2/4,4	95,1/31,7	82
RM36-321-75-BS/BT	332	545	950	75 /158	313/239	111/212	16/28	10/17	30/51	3,9/1,3	31,0/10,3	106
RM36-321-100-BS/BT	443	726	1266	50/113	95/177	79/155	16/28	10/17	30/51	4,8/1,6	41,3/13,8	132
RM36-321-150-AS/AT	664	1089	1899	23/67	59/114	47/97	16/28	10/17	30/51	6,5/2,2	61,9/20,6	182
RM36-401-25-FS/FT	182	298	494	52/128	108/204	86/176	8/14	5/8	14/24	11,8/3,9	59,4/19,8	56
RM36-401-50-BS/BT	346	567	989	74/153	126/230	108/204	16/28	10/17	30/51	3,8/1,3	25,8/8,6	82
RM36-401-75-BS/BT	519	851	1483	42/96	81/150	67/132	16/28	10/17	30/51	4,9/1,6	38,7/12,9	106
RM36-401-100-BS/BT	692	1134	1978	25/67	58/111	47/95	16/28	10/17	30/51	5,9/2,0	51,6/17,2	132
RM36-401-150-AS/AT	1037	1702	2966	29 / 70	60/112	48/97	24/42	14/25	45/77	3,6/1,2	34,4/11,5	182
RM36-482-25-FS/FT	262	429	712	28 /82	72/139	55/117	8/14	15/8	14/24	14,2/4,8	71,3/23,8	56
RM36-482-50-BS/BT	498	817	1423	46/102	85/158	71/139	16/28	10/17	30/51	4,6/1,5	31,0/10,3	82
RM36-482-75-BS/BT	747	1225	2135	24/62	54/103	43/89	16/28	10/17	30/51	5,8/2,0	46,4/15,5	106
RM36-482-100-BS/BT	996	1633	2847	13/42	39/75	29/64	16/28	10/17	30/51	7,1/2,4	61,9/20,6	132
RM36-482-150-AS/AT	1493	2450	4270	16/45	40/76	31/65	24/42	14/25	45/77	4,3/1,4	41,3/13,8	182
RM36-562-50-BS/BT	677	1111	1937	30/71	61/114	50/99	16/28	10/17	30/51	5,3/1,8	36,1/12,0	82
RM36-562-75-AS/AT	1016	1667	2906	34/75	63/116	52/102	24/42	14/25	45/77	3,0/1,0	24,1/8,0	106
RM36-562-100-AS/AT	1355	2222	3874	21/53	45/85	37/74	24/42	14/25	45/77	3,7/1,2	32,1/10,7	132
RM36-562-150-AS/AT	2032	3334	5812	8/30	28/55	21/46	24/42	14/25	45/77	5,0/1,7	48,2/16,1	182
RM36-562-200-AS/AT	2710	4445	7749	1/18	19/39	13/32	24/42	14/25	45/77	6,4/2,0	64,2/21,4	231
RM36-642-50-AS/AT	885	1451	2530	42/89	73/134	62/119	24/42	14/25	45/77	2,7/0,9	18,4/6,1	82
RM36-642-75-AS/AT	1372	2177	3795	23/55	47/88	38/77	24/42	14/25	45/77	3,5/1,2	27,5/9,2	106
RM36-642-100-AS/AT	1770	2903	5060	14/38	34/64	27/55	24/42	14/25	45/77	4,2/1,4	36,7/12,2	132
RM36-642-150-AS/AT	2654	4354	7590	3/21	21/41	14/34	24/42	14/25	45/77	5,7/1,9	55,1/18,4	182
RM36-642-200-AS/AT	3539	5805	10120	-	14/29	8/23	24/42	14/25	45/77	7,3/2,4	73,4/24,5	231

Пример заказа: RM36-241-50-C-GS-1K-NE-3000-N0-A

Где: **RM36-241** тип, **25, 50, 75...**-высота магнитов **C**- возд. охл., **G, H**- код провода, **S/T**- соединение фаз звезда/треугольник, **3000**- длина кабеля в мм, **N0**- без разъёма, **A**- стандартное исполнение.

### Примечания

1. Двигатель развивает пиковое усилие при  $I_p$  (2...3 сек).
2. Воздушный зазор между статором и ротором ~ 1 мм.
3. Максимальная температура ротора не более 70°C.
4. Статор имеет встроенные датчики порогового типа на температуру 120°C.
5. Максимальное допустимое напряжение питания двигателя 600 V DC.
6. [S/T] - тип соединения фаз: Звезда/Треугольник.
7. Данные имеют допуск ±10%.