

**Технические данные двигателей основного исполнения, степень защиты IP54,
класс нагревостойкости изоляции «F» , 2p=2; n = 3000 об/мин**

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг·м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5A80MA2	1,5	2850	80,0	0,84	3,4	5,0	I	2,4	6,5	2,5	0,0018	14,0	1,15
5A80MB2	2,2	2850	81,0	0,85	4,9	7,4	I	2,7	6,5	2,8	0,0021	15,5	1,15
5AM112M2	7,5	2895	87,5	0,89	14,6	24,7	I	2,9	7,5	3,3	0,0131	56,5	1,15
AIPM132M2	11	2915	88,5	0,9	21,0	36	I	2,5	8,0	3,3	0,024	77,5	1,15
5A160S2	15	2920	90,0	0,89	28,5	49	I	2,2	6,8	3,0	0,039	122	1,15
5A160M2	18,5	2920	90,5	0,89	34,9	60,5	I	2,2	7,0	3,0	0,045	133	1,15
AIP180S2	22	2930	90,5	0,89	41,5	72	I	2,0	6,8	2,9	0,063	160	1,15
AIP180M2	30	2940	91,5	0,89	56,3	97	I	2,4	8,0	3,3	0,076	180	1,1
5A200M2	37	2940	93,0	0,9	67,0	120	I	2,3	7,4	3,0	0,13	235	1,15
5A200L2	45	2940	93,4	0,9	81,5	146	I	2,4	7,4	3,0	0,15	255	1,1
5A225M2	55	2950	93,4	0,91	98,5	178	I	2,3	7,5	2,8	0,21	340	1,1
5AM250S2	75	2960	93,6	0,92	133	242	II	2,0	7,5	3,0	0,47	475	1,15
5AM250M2	90	2955	93,5	0,93	157	290	II	1,8	7,0	2,7	0,52	505	1,15
5AM280S2	110	2965	93,5	0,92	195	354	V	1,6	6,5	2,3	0,85	685	1,1
5AM280M2	132	2965	94,5	0,92	232	425	II	1,8	7,2	2,5	1,02	770	-
5AM315S2	160	2970	94,0	0,93	278	515	V	1,7	7,0	2,5	1,42	970	1,1
5AM315MA2	200	2970	95,0	0,93	344	643	II	1,8	8,0	2,7	1,78	1110	1,1
5AM315MB2	250	2975	95,7	0,93	427	802	II	2,0	8,5	2,7	2,05	1190	-

**Технические данные двигателей основного исполнения, степень защиты IP54,
класс нагревостойкости изоляции «F» , 2p=4; n = 1500 об/мин**

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Индекс механической характеристики	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг·м ²	Масса, кг	Сервис-фактор
5A80MA4	1,1	1410	73,0	0,79	2,9	7,5	I	2,0	4,8	2,3	0,0034	13	1,15
5A80MB4	1,5	1410	75,0	0,81	3,8	10	I	1,9	5,5	2,2	0,0036	14,7	1,15
5AM112M4	5,5	1440	86,0	0,83	11,7	36,5	I	2,6	6,7	2,9	0,02	56,5	1,15
AIPM132S4	7,5	1450	87,5	0,85	15,4	49,4	I	2,1	7,0	2,8	0,032	70	1,15
AIPM132M4	11	1455	89,0	0,85	22,1	72,2	I	2,2	7,3	3,0	0,045	83,5	1,15
5A160S4	15	1450	89,5	0,86	29,6	99	I	2,2	6,1	2,6	0,075	127	1,15
5A160M4	18,5	1450	90,0	0,86	36,3	122	I	2,2	6,5	2,6	0,087	140	1,15
AIP180S4	22	1465	90,5	0,84	44	143	II	1,7	6,8	2,6	0,16	170	1,1
AIP180M4	30	1470	91,5	0,87	57,5	195	II	1,7	7,0	2,6	0,20	190	1,1
5A200M4	37	1470	92,0	0,85	72,0	240	I	2,4	6,7	2,5	0,27	245	1,15
5A200L4	45	1470	92,5	0,85	87,0	292	I	2,8	7,1	2,8	0,32	270	1,1
5A225M4	55	1475	93,0	0,86	105	356	II	2,2	6,5	2,2	0,50	345	1,1
5AM250S4	75	1485	94,3	0,85	142	482	II	2,2	7,2	2,3	1,00	480	1,15
5AM250M4	90	1485	95,0	0,88	164	578	II	2,2	7,3	2,3	1,20	515	1,15
5AM280S4e	110	1485	95,1	0,87	202	707	II	2,1	6,4	2,0	2,19	742	1,15
5AM280M4e	132	1485	95,8	0,88	238	848	II	2,3	7,5	2,2	2,70	855	1,15
5AM315S4e	160	1485	95,3	0,89	287	1028	II	1,9	6,2	2,2	3,57	1057	1,1
5AM315M4e	200	1485	95,6	0,89	358	1285	II	1,9	6,5	2,0	3,97	1150	-