

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, ЕС, ЕГ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 900 об./мин.

Режим работы : S1 (продолжительный)
Класс изоляции : F [155°C]



Напряжение [В]	Серия и габарит	Номинальные значения							Стартовые значения		Момент инерции	Вес ВЗ	
		Мощность	Скорость	Ток	Момент	К-т мощности	КПД % η			Ток			Момент
							кВт	об./мин.	А				
230/400	2EL071M6B	0,18	920	0,60	1,87	0,67	64,5	63,0	57,0	3,2	1,9	0,00076	5,9
	2EL071M6C	0,25	920	0,78	2,59	0,69	66,5	66,0	61,0	3,3	1,9	0,00096	6,6
	2EL080M6A	0,37	925	1,08	3,82	0,69	71,4	71,5	70,0	4,0	2,0	0,00176	9,1
	2EL080M6B	0,55	932	1,50	5,64	0,72	73,5	74,0	71,0	4,2	2,1	0,00202	9,9
	2EL090S6A	0,75	940	2,00	7,62	0,71	75,9	76,1	73,1	4,1	2,0	0,00229	13,3
	2EL090L6B	1,10	940	2,90	11,18	0,70	78,1	78,3	75,0	4,3	2,1	0,00354	14,8
	2EL100L6A	1,50	950	3,72	15,00	0,73	79,8	80,2	79,5	4,5	2,1	0,00680	20,2
	2EL112M6A	2,20	960	5,32	21,90	0,73	81,8	82,0	81,5	5,3	2,1	0,01170	25,0
400/690	2EL132S6A	3,00	970	6,85	29,60	0,76	83,3	84,0	83,0	5,6	2,0	0,02610	42,0
	2EL132M6B	4,00	970	8,80	39,38	0,77	85,2	85,7	85,3	5,2	2,1	0,03050	46,0
	2EL132M6C	5,50	965	12,00	54,40	0,77	86,0	87,2	87,0	5,7	2,1	0,03500	51,0
	2EL160M6B	7,50	972	16,30	73,68	0,76	87,2	88,1	87,7	5,6	2,4	0,05700	77,8
	2EL160L6D	11,00	970	22,95	108,30	0,78	88,7	90,0	89,9	6,0	2,5	0,07870	97,8
	2EG180L6D	15,00	972	31,00	147,40	0,78	89,7	90,5	90,2	6,2	2,5	0,13500	175
	2EG200L6B	18,50	977	36,50	180,80	0,81	90,4	90,5	90,7	6,3	2,5	0,30100	205
	2EG200L6C	22,00	978	43,00	214,80	0,81	91,1	91,3	91,2	6,2	2,5	0,33400	215
	2EG225S6B	30,00	980	57,60	292,20	0,82	91,7	91,8	90,8	6,6	2,6	0,52000	314
	2EG250M6B	37,00	982	69,60	359,80	0,83	92,3	92,6	92,5	6,8	2,7	0,68000	395
	2EG280S6A	45,00	985	84,50	436,00	0,83	92,7	93,1	92,2	6,8	2,8	1,15000	490
	2EG280M6B	55,00	985	101,5	533,20	0,84	93,1	93,2	92,5	6,9	2,9	1,45000	545
	2EG315S6A	75,0	988	139	725	0,83	93,7	93,8	93,2	7,0	2,5	2,30000	690
	2EG315M6B	90,0	989	165	869	0,84	94,0	94,1	93,4	7,0	2,5	2,70000	765
	2EG315M6C	110	989	198	1062	0,85	94,3	94,4	93,7	7,0	2,6	3,50000	910
	2EG315L6D	132	990	237	1273	0,85	94,6	94,7	94,0	7,1	2,7	3,80000	1020
2EG315L6E	160	990	287	1543	0,85	94,8	94,9	94,3	7,1	2,7	4,50000	1150	

Стандартные электродвигатели, предназначенные для работы в сети 50 Гц, могут использоваться в сети 60 Гц. При этом номинальные значения увеличиваются с коэффициентами, значения которых представлены в таблице ниже.

50 Гц Номинальное напряжение	60 Гц Номинальное напряжение	Номинальная скорость	Номинальная мощность	Номинальный момент	Номинальный ток	Стартовый момент	Стартовый ток
230V	220V	1.193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	380V	1.193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	440V	1.20	1.16	0.97	0.98	0.87	0.9

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, ЕС, EG

ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 1500 об./мин.

Режим работы : S1 [продолжительный]
Класс изоляции : F [155°C]



Напряжение [В]	Серия и габарит	Номинальные значения								Стартовые значения		Момент инерции	Вес ВЗ
		Мощность	Скорость	Ток	Момент	К-т мощности	КПД % η			Ток	Момент		
							кВт	об./мин.	А				
230/400	2EL063M4B	0,12	1385	0,40	083	0,72	60,1	60,5	54,5	3,0	2,2	0,00018	3,6
	2EL063M4C	0,18	1390	0,56	1,24	0,72	64,7	65,8	61,5	3,0	2,2	0,00022	4,2
	2EL071M4B	0,25	1425	0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	0,00067	5,9
	2EL071M4C	0,37	1425	1,00	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	0,00082	6,7
	2EL080M4B	0,55	1440	1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	0,00175	9,7
	2EL080M4C	0,75	1440	1,95	4,97	0,70	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	0,00200	10,5
	2EL090S4B	1,10	1440	2,60	7,30	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	0,00281	14,4
	2EL090L4C	1,50	1440	3,40	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	0,00356	17,2
	2EL100L4B	2,20	1445	4,85	14,60	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,4	0,00634	22,7
	2EL100L4C	3,00	1440	6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,4	0,00775	24,2
400/690	2EL112M4C	4,00	1450	8,20	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	0,01220	32,0
	2EL132S4B	5,50	1455	11,20	36,10	0,81	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	0,02520	47,8
	2EL132M4C	7,50	1460	15,10	49,00	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	0,03060	54,8
	2EL160M4B	11,00	1465	21,30	71,70	0,83	89,8	90,3	89,5	6,9	2,4	0,05800	76,8
	2EL160L4C	15,00	1460	28,80	98,12	0,83	90,6	91,3	90,9	6,9	2,6	0,07000	88,6
	2EG180M4B	18,50	1465	34,90	120,60	0,84	91,2	91,5	91,4	6,9	2,5	0,11100	158
	2EG180L4C	22,00	1465	41,40	143,40	0,84	91,6	91,7	91,5	7,1	2,6	0,12900	174
	2EG200L4C	30,00	1475	55,50	194,24	0,85	92,3	93,0	93,2	7,6	3,0	0,23300	241
	2EG225S4B	37,00	1475	66,00	239,50	0,87	93,0	93,8	93,8	7,8	3,0	0,33900	297
	2EG225M4C	45,00	1475	80,00	291,40	0,87	93,1	94,0	94,3	7,8	3,0	0,38200	333
	2EG250M4C	55,00	1478	95,50	355,40	0,89	93,5	94,3	94,4	7,9	3,2	0,62400	430
	2EG280S4B	75,00	1483	130,8	482,97	0,88	94,0	94,5	94,4	7,9	3,0	1,25000	618
	2EG280M4C	90,00	1484	156,0	579,20	0,88	94,2	94,6	94,5	7,9	3,2	1,40000	648
	2EG315S4B	110,0	1485	195,0	707,00	0,86	94,5	94,7	94,3	7,4	2,6	2,00000	765
	2EG315M4C	132,0	1487	230,5	847,00	0,87	94,7	94,9	94,5	7,4	2,6	2,40000	880
	2EG315M4D	160,0	1487	280,0	1027,0	0,87	94,9	95,1	94,7	7,4	2,8	2,80000	930
	2EG315L4E	200,0	1487	350,0	1284,0	0,87	95,1	95,3	94,8	7,6	2,9	3,30000	1080

Стандартные электродвигатели, предназначенные для работы в сети 50 Гц, могут использоваться в сети 60 Гц. При этом номинальные значения увеличиваются с коэффициентами, значения которых представлены в таблице ниже.

50 Гц Номинальное напряжение	60 Гц Номинальное напряжение	Номинальная скорость	Номинальная мощность	Номинальный момент	Номинальный ток	Стартовый момент	Стартовый ток
230V	220V	1.193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	380V	1.193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	440V	1.20	1.16	0.97	0.98	0.87	0.9

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ серии EL, ES, EG

ХАРАКТЕРИСТИКИ

400В 50Гц 2800 об./мин.

Режим работы : S1 [продолжительный]

Класс изоляции : F [155°C]

EAC IE2

Напряжение [В]	Серия и габарит	Номинальные значения							Стартовые значения		Момент инерции	Вес В3	
		Мощность	Скорость	Ток	Момент	К-т мощности	КПД % η			Ток			Момент
		кВт	об./мин.	А	Нм	cos φ	4/4	3/4	1/2	I _A /I _N	M _A /M _N	кгм ²	кг
	2EL063M2A	0,18	2800	0,50	0,61	0,77	67,5	66,0	62,0	4,5	2,9	0,00012	3,8
	2EL063M2B	0,25	2780	0,67	0,85	0,78	69,0	68,0	63,5	4,5	2,7	0,00015	4,2
230/400	2EL071M2A	0,37	2790	0,90	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	0,00031	5,5
	2EL071M2B	0,55	2790	1,27	1,88	0,82	75,8	77,0	76,0	5,0	2,8	0,00037	6,3
	2EL080M2A	0,75	2850	1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	0,00089	8,7
	2EL080M2B	1,10	2850	2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	0,00103	9,7
	2EL090S2A	1,50	2880	3,17	4,98	0,83	82,5	82,6	82,0	6,0	2,6	0,00152	14,1
	2EL090L2B	2,20	2860	4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	0,00178	15,5
	2EL100L2B	3,00	2890	5,80	9,91	0,88	84,8	85,2	84,7	7,0	2,6	0,00380	20,8
400/690	2EL112M2A	4,00	2910	7,60	13,13	0,88	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	0,00530	25,7
	2EL132S2A	5,50	2935	10,20	17,90	0,88	88,2	88,4	87,6	7,9	2,8	0,01550	41,0
	2EL132S2B	7,50	2925	13,60	24,50	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	0,01730	45,2
	2EL160M2A	11,00	2940	19,60	35,73	0,90	89,8	90,0	89,0	7,4	2,7	0,02920	71,4
	2EL160M2B	15,00	2935	26,90	48,80	0,89	90,3	91,0	90,7	7,0	2,6	0,03320	77,0
	2EL160L2C	18,50	2935	32,20	60,19	0,91	91,1	91,5	91,0	8,2	2,9	0,03910	89,0
	2EG180M2A	22,00	2955	39,00	71,10	0,89	91,4	91,6	90,6	7,9	2,6	0,06300	163
	2EG200L2A	30,00	2965	52,00	96,63	0,90	92,4	92,7	92,2	8,0	2,9	0,14600	230
	2EG200L2B	37,00	2965	64,00	119,20	0,90	92,7	93,2	93,0	8,4	3,1	0,16200	240
	2EG225M2B	45,00	2970	77,40	144,70	0,90	93,2	93,5	93,0	8,6	2,7	0,22000	310
	2EG250M2B	55,00	2970	94,50	176,80	0,90	93,3	93,6	93,1	7,9	2,7	0,32800	388
	2EG280S2A	75,00	2978	128,0	240,50	0,90	93,8	94,0	93,0	7,9	2,7	0,70000	510
	2EG280M2B	90,00	2980	153,0	288,40	0,90	94,1	94,2	93,1	7,5	2,8	0,79000	570
	2EG315S2A	110,0	2982	189,0	352,00	0,89	94,3	94,3	93,2	7,5	2,4	1,25000	710
	2EG315M2B	132,0	2982	224,0	423,00	0,90	94,6	94,7	93,5	7,6	2,5	1,50000	825
	2EG315M2C	160,0	2982	265,0	512,00	0,92	94,8	94,9	93,6	7,7	2,5	1,60000	905
2EG315L2D	200,0	2982	330,0	640,00	0,92	95,0	95,0	93,8	7,8	2,5	2,00000	990	

Стандартные электродвигатели, предназначенные для работы в сети 50 Гц, могут использоваться в сети 60 Гц. При этом номинальные значения увеличиваются с коэффициентами, значения которых представлены в таблице ниже.

50 Гц Номинальное напряжение	60 Гц Номинальное напряжение	Номинальная скорость	Номинальная мощность	Номинальный момент	Номинальный ток	Стартовый момент	Стартовый ток
230V	220V	1.193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	380V	1.193	1	0.84	0.97	0.77	0.8
400V	440V	1.20	1.16	0.97	0.98	0.87	0.9