

# 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 % $\eta$			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