

# Электродвигатели общего назначения (IE2)

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

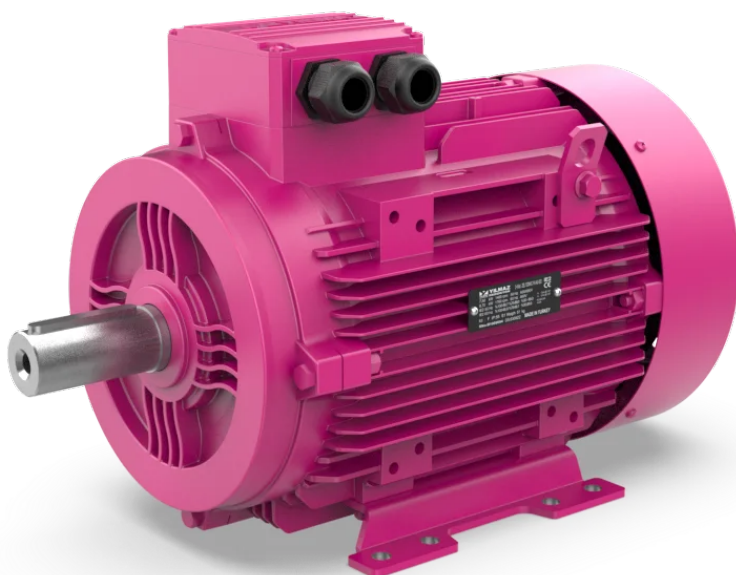
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [eko@nt-rt.ru](mailto:eko@nt-rt.ru) || сайт: <https://elk-motor.nt-rt.ru/>

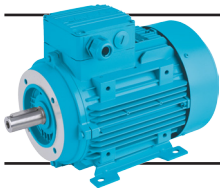


## **Электродвигатели ELK MOTOR (IE2)**

Напряжение : 230/400 (В)

Мощность : 0,12-0,55 (кВт)

Скорость вращения : 1000/1500/3000 (об/мин)



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей

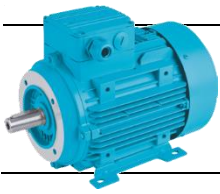


400V 50Hz 3000 d/d / 400V 50Hz 3000 rpm / 400 В 50 Гц 3000 об/мин

IE2

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормозной момент $M_K/M_N$	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции $kgm^2$ кг·м <sup>2</sup>	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса kg кг	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума dB(A) дБ(А)
	Güç Power Мощность kW кВт	Devir Speed Частота вращения d/d rpm об/мин	Akım Current Ток A	Moment Torque Крутящий момент Nm Н·м	Güç Faktörü Power Factor Коэффициент мощности Cosφ	Verim % η Efficiency % η КПД, % η			Akım Current Ток $I_A/I_N$	Moment Torque Крутящий момент $M_A/M_N$				
						4 / 4	3 / 4	1 / 2						
	Parametreler													
G56/2b*	0,12	2800	0,35	0,41	0,74	64,5	64,1	56,9	4,2	2,5	2,8	0,00012	2,8	42
G63/2a*	0,18	2820	0,5	0,61	0,73	64,4	64,2	57,7	4,6	2,9	2,9	0,00011	3,6	52
G63/2b*	0,25	2840	0,67	0,84	0,63	67,3	67,1	60,9	4,5	2,5	2,9	0,00013	4,0	52
2E71M/2A	0,37	2790	0,9	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	2,8	0,00031	5,5	54
2E71M/2B	0,55	2790	1,27	1,88	0,82	75,8	77,0	76,0	5,0	2,8	2,9	0,00037	6,3	54
2E80M/2A	0,75	2850	1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	3,0	0,00089	8,7	56
2E80M/2B	1,1	2850	2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	3,1	0,00103	9,7	56
2E90S/2A	1,5	2880	3,17	4,98	0,83	82,5	82,6	82,0	6,0	2,6	3,3	0,00152	14,1	60
2E90L/2B	2,2	2860	4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	3,1	0,00178	15,5	60
2E100L/2B	3	2890	5,8	9,91	0,88	84,8	85,2	84,7	7,0	2,6	3,4	0,00380	20,8	63
2E112M/2A	4	2910	7,6	13,13	0,88	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	3,6	0,00530	25,7	66
2E132S/2A	5,5	2935	10,2	17,9	0,88	88,2	88,4	87,6	7,9	2,8	3,9	0,01550	41	68
2E132S/2B	7,5	2925	13,6	24,5	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	3,9	0,01730	45,2	68
2E160M/2A	11	2940	19,6	35,73	0,90	89,8	90,0	89,0	7,4	2,7	3,6	0,02920	71,4	70
2E160M/2B	15	2935	26,9	48,8	0,89	90,3	91,0	90,7	7,0	2,6	3,5	0,03320	77,0	70
2E160L/2C	18,5	2935	32,2	60,19	0,91	91,1	91,5	91,0	8,2	2,9	3,8	0,03910	89,0	70
2E180M/2A	22	2955	39,0	71,1	0,89	91,4	91,6	90,6	7,9	2,6	3,6	0,06300	163	71
2E200L/2A	30	2965	52	96,63	0,90	92,4	92,7	92,2	8,0	2,9	3,1	0,14600	230	74
2E200L/2B	37	2965	64	119,2	0,90	92,7	93,2	93,0	8,4	3,1	3,3	0,16200	240	75
2E225M/2B	45	2970	77,4	144,7	0,90	93,2	93,5	93,0	8,6	2,7	3,7	0,22000	310	75
2E250M/2B	55	2970	94,5	176,8	0,90	93,3	93,6	93,1	7,9	2,7	3,6	0,32800	388	77
2E280S/2A	75	2978	128	240,5	0,90	93,8	94,0	93,0	7,9	2,7	3,0	0,70000	510	77
2E280M/2B	90	2980	153	288,4	0,90	94,1	94,2	93,1	7,5	2,8	3,2	0,79000	570	77
2G315S/2	110	2980	192	352	0,88	94,3	94,3	92,8	7,0	2,5	3,0	1,00000	742	79
2G315M/2a	132	2980	224	423	0,90	94,6	94,5	93,3	8,0	2,5	3,0	1,20000	812	79
2G315M/2b	160	2980	266	513	0,92	94,8	94,8	93,4	7,8	2,5	3,2	1,40000	912	79

\* : IE1 Verisi / IE1 Data / Данные IE1



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей



400V 50Hz 3000 d/d / 400V 50Hz 3000 rpm / 400 В 50 Гц 3000 об/мин

**IE2**

Tür Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке								Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электро- двигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума			
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Коэффициент мощности	Verim % η Efficiency % η КПД, % η			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент								
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	cosφ	4 / 4	3 / 4	1 / 2	I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub>					kgm <sup>2</sup> кг м <sup>2</sup>	kg кг	dB(A) дБ(А)
G56/2b*	0,12	2800	0,35	0,41	0,74	64,5	64,1	56,9	4,2	2,5	2,8	0,00012	2,8	42				
G63/2a*	0,18	2820	0,5	0,61	0,73	64,4	64,2	57,7	4,6	2,9	2,9	0,00011	3,6	52				
G63/2b*	0,25	2840	0,67	0,84	0,63	67,3	67,1	60,9	4,5	2,5	2,9	0,00013	4,0	52				
2E71M/2A	0,37	2805	0,9	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	2,8	0,00067	5,5	54				
2E71M/2B	0,55	2800	1,25	1,87	0,84	75,8	77,0	76,0	5,0	2,4	2,7	0,00086	6,3	54				
2E80M/2A	0,75	2850	1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	3,0	0,00120	8,7	56				
2E80M/2B	1,1	2850	2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	3,1	0,00140	9,7	56				
2E90S/2A	1,5	2880	3,19	4,98	0,83	81,8	82,6	82,0	6,0	2,4	3,1	0,00200	14,1	60				
2E90L/2B	2,2	2860	4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	3,1	0,00260	15,5	60				
2E100L/2B	3	2900	5,8	9,88	0,88	84,8	85,2	84,7	7,0	2,6	3,4	0,00460	20,8	63				
2E112M/2A	4	2910	7,5	13,13	0,89	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	3,6	0,00850	25,7	66				
2E132S/2A	5,5	2930	10,2	17,93	0,89	87,4	87,8	87,0	7,5	2,4	3,7	0,01900	41	68				
2E132S/2B	7,5	2925	13,6	24,5	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	3,7	0,02200	45,2	68				
2E160M/2A	11	2945	19,5	35,7	0,91	89,5	89,5	88,6	8,5	3,4	3,6	0,03400	105	70				
2E160M/2B	15	2945	28,3	48,6	0,85	90,4	90,4	89,7	7,5	3,0	3,5	0,04100	113	70				
2E160L/2	18,5	2950	32,3	59,9	0,91	90,9	90,8	90,1	8,2	3,0	3,2	0,05100	135	70				
2E180M/2	22	2960	38,3	71	0,91	91,3	91,3	90,8	8,2	3,0	3,5	0,07500	170	70				
2G200L/2a	30	2970	52	96	0,91	92,0	92,0	91,2	8,3	2,7	3,0	0,13000	210	73				
2G200L/2b	37	2970	65	119	0,89	92,6	92,6	91,7	8,3	2,7	3,0	0,15000	240	73				
2G225M/2	45	2975	77	144	0,91	92,9	93,0	91,8	8,7	2,7	3,1	0,23000	343	73				
2G250M/2	55	2980	94	176	0,91	93,2	93,7	92,2	8,7	2,9	3,0	0,41000	445	76				
2G280S/2	75	2980	127	240	0,91	93,9	94,1	92,5	8,0	2,9	3,2	0,62000	585	76				
2G280M/2	90	2980	151	288	0,91	94,2	94,2	92,7	8,5	2,7	3,0	0,74000	645	76				
2G315S/2	110	2980	186	353	0,91	94,3	94,3	92,8	8,0	2,5	3,0	1,20000	742	79				
2G315M/2a	132	2980	223	423	0,90	94,6	94,5	92,9	8,0	2,5	3,0	1,40000	812	79				
2G315M/2b	160	2980	266	513	0,92	94,8	94,8	93,4	8,0	2,5	3,0	1,50000	912	79				

\*: IE1 Verisi / IE1 Data / IE1



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

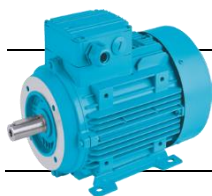
### Технические характеристики электродвигателей



400 В 50 Гц 3000 об/мин/400 В 50 Гц 3000 об/мин/400 В 50 Гц 3000 об/мин

**IE2**

Tür Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Тормозной момент Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электро- двигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Кэффициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % $\eta$ КПД, % $\eta$			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	Cos $\phi$	4 / 4	3 / 4	1 / 2	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$				
G56/2b*	0,12	2800	0,35	0,41	0,74	64,5	64,1	56,9	4,2	2,5	2,8	0,00012	2,8	42
G63/2a*	0,18	2820	0,5	0,61	0,73	64,4	64,2	57,7	4,6	2,9	2,9	0,00011	3,6	52
G63/2b*	0,25	2840	0,67	0,84	0,63	67,3	67,1	60,9	4,5	2,5	2,9	0,00013	4,0	52
2E71M/2A	0,37	2805	0,9	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	2,8	0,00067	5,5	54
2E71M/2B	0,55	2800	1,25	1,87	0,84	75,8	77,0	76,0	5,0	2,4	2,7	0,00086	6,3	54
2E80M/2A	0,75	2850	1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	3,0	0,00120	8,7	56
2E80M/2B	1,1	2850	2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	3,1	0,00140	9,7	56
2E90S/2A	1,5	2880	3,19	4,98	0,83	81,8	82,6	82,0	6,0	2,4	3,1	0,00200	14,1	60
2E90L/2B	2,2	2860	4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	3,1	0,00260	15,5	60
2E100L/2B	3	2900	5,8	9,88	0,88	84,8	85,2	84,7	7,0	2,6	3,4	0,00460	20,8	63
2E112M/2A	4	2910	7,5	13,13	0,89	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	3,6	0,00850	25,7	66
2E132S/2A	5,5	2930	10,2	17,93	0,89	87,4	87,8	87,0	7,5	2,4	3,7	0,01900	41	68
2E132S/2B	7,5	2925	13,6	24,5	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	3,7	0,02200	45,2	68
2E160M/2A	11	2945	19,5	35,7	0,91	89,5	89,5	88,6	8,5	3,4	3,6	0,03400	105	70
2E160M/2B	15	2945	28,3	48,6	0,85	90,4	90,4	89,7	7,5	3,0	3,5	0,04100	113	70
2E160L/2	18,5	2950	32,3	59,9	0,91	90,9	90,8	90,1	8,2	3,0	3,2	0,05100	135	70
2E180M/2	22	2960	38,3	71	0,91	91,3	91,3	90,8	8,2	3,0	3,5	0,07500	170	70
2G200L/2a	30	2970	52	96	0,91	92,0	92,0	91,2	8,3	2,7	3,0	0,13000	210	73
2G200L/2b	37	2970	65	119	0,89	92,6	92,6	91,7	8,3	2,7	3,0	0,15000	240	73
2G225M/2	45	2975	77	144	0,91	92,9	93,0	91,8	8,7	2,7	3,1	0,23000	343	73
2G250M/2	55	2980	94	176	0,91	93,2	93,7	92,2	8,7	2,9	3,0	0,41000	445	76
2G280S/2	75	2980	127	240	0,91	93,9	94,1	92,5	8,0	2,9	3,2	0,62000	585	76
2G280M/2	90	2980	151	288	0,91	94,2	94,2	92,7	8,5	2,7	3,0	0,74000	645	76
2G315S/2	110	2980	186	353	0,91	94,3	94,3	92,8	8,0	2,5	3,0	1,20000	742	79
2G315M/2a	132	2980	223	423	0,90	94,6	94,5	92,9	8,0	2,5	3,0	1,40000	812	79
2G315M/2b	160	2980	266	513	0,92	94,8	94,8	93,4	8,0	2,5	3,0	1,50000	912	79



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей

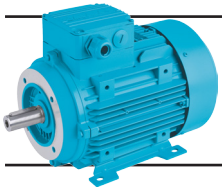


400V 50Hz 3000 d/d / 400V 50Hz 3000 rpm / 400 В 50 Гц 3000 об/мин

IE2

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке						Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электродвигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума					
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Кэффициент мощности	Verim % η Efficiency % КПД, %			Akım Current Ток					Moment Torque Крутящий момент				
	кВт	d/d об/мин UрМ	A	Н·м	Cos φ	4/4	3/4	1/2	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>					M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	кг м <sup>2</sup>	кг	дБ(А)
G56/2b*	0,12	2800	0,35	0,41	0,74	64,5	64,1	56,9	4,2	2,5	2,8	0,00012	2,8	42				
G63/2a*	0,18	2820	0,5	0,61	0,73	64,4	64,2	57,7	4,6	2,9	2,9	0,00011	3,6	52				
G63/2b*	0,25	2840	0,67	0,84	0,63	67,3	67,1	60,9	4,5	2,5	2,9	0,00013	4,0	52				
2E71M/2A	0,37	2790	0,9	1,26	0,80	74,2	74,5	72,5	5,0	2,5	2,8	0,00031	5,5	54				
2E71M/2B	0,55	2790	1,27	1,88	0,82	75,8	77,0	76,0	5,0	2,8	2,9	0,00037	6,3	54				
2E80M/2A	0,75	2850	1,67	2,51	0,83	78,0	79,0	77,5	5,7	2,5	3,0	0,00089	8,7	56				
2E80M/2B	1,1	2850	2,36	3,69	0,84	80,1	81,3	80,7	5,8	2,7	3,1	0,00103	9,7	56				
2E90S/2A	1,5	2880	3,17	4,98	0,83	82,5	82,6	82,0	6,0	2,4	3,3	0,00152	14,1	60				
2E90L/2B	2,2	2860	4,48	7,35	0,85	83,2	85,0	85,0	6,0	2,6	3,1	0,00178	15,5	60				
2E100L/2B	3	2900	5,8	9,88	0,88	84,8	85,2	84,7	7,0	2,6	3,4	0,00380	20,8	63				
2E112M/2A	4	2910	7,5	13,13	0,89	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	3,6	0,00530	25,7	66				
2E132S/2A	5,5	2935	10,2	17,90	0,88	88,2	88,4	87,6	7,9	2,8	3,9	0,01550	41	68				
2E132S/2B	7,5	2925	13,6	24,5	0,90	88,5	88,8	88,6	7,6	2,6	3,9	0,01730	45,2	68				
2E160M/2A	11	2940	19,6	35,73	0,90	89,8	90,0	89,0	7,4	2,7	3,6	0,02920	107	70				
2E160M/2B	15	2935	26,9	48,8	0,89	90,3	91,0	90,7	7,0	2,6	3,5	0,03320	113	70				
2E160L/2C	18,5	2935	32,2	60,19	0,91	91,1	91,5	91,0	8,2	2,9	3,8	0,03910	130	70				
2E180M/2A	22	2955	39,00	71,1	0,89	91,4	91,6	90,6	7,9	2,6	3,6	0,06300	163	71				
2E200L/2A	30	2965	52	96,63	0,90	92,4	92,7	92,2	8,0	2,9	3,1	0,14600	230	74				
2E200L/2B	37	2965	64	119,2	0,90	92,7	93,2	93,0	8,4	3,1	3,3	0,16200	240	75				
2E225M/2B	45	2970	77,4	144,7	0,90	93,2	93,5	93,0	8,6	2,7	3,7	0,22000	310	75				
2E250M/2B	55	2970	94,5	176,8	0,90	93,3	93,6	93,1	7,9	2,7	3,6	0,32800	440	77				
2G280S/2	75	2980	127	240	0,91	93,9	94,1	92,5	8,0	2,9	3,2	0,62000	585	76				
2G280M/2	90	2980	151	288	0,91	94,2	94,2	92,7	8,5	2,7	3,0	0,74000	645	76				
2G315S/2	110	2980	186	353	0,91	94,3	94,3	92,8	8,0	2,5	3,0	1,20000	742	79				
2G315M/2a	132	2980	223	423	0,90	94,6	94,5	92,9	8,0	2,5	3,0	1,40000	812	79				
2G315M/2b	160	2980	266	513	0,92	94,8	94,8	93,4	8,0	2,5	3,0	1,50000	912	79				

\* : IE1 Verisi / IE1 Data / Данные по IE1



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей

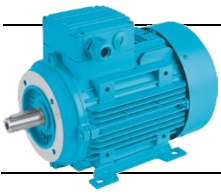


400V 50Hz 1500 d/d / 400V 50Hz 1500 rpm / 400 В 50 Гц 1500 об/мин

IE2

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормоз- ной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Кoeffициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % $\eta$ КПД, % $\eta$			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	Cos $\phi$	4 / 4	3 / 4	1 / 2	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>				
									M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	kgm <sup>2</sup> кг·м <sup>2</sup>				
G63/4a*	0,12	1365	0,41	0,84	0,74	57,1	57,1	53,3	3,1	2,0	2,2	0,00017	3,4	43
G63/4b*	0,18	1340	0,6	1,28	0,73	59,7	59,7	55,8	2,9	2,0	2,0	0,00021	3,9	43
2E71M/4B	0,25	1425	0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	3,0	0,00067	5,9	46
2E71M/4C	0,37	1425	1,0	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	3,0	0,00082	6,7	46
2E80M/4B	0,55	1440	1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	3,0	0,00175	9,7	50
2E80M/4C	0,75	1440	1,95	4,97	0,70	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	3,0	0,00200	10,5	50
2E90S/4B	1,1	1440	2,6	7,3	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	3,1	0,00281	14,4	52
2E90L/4C	1,5	1440	3,4	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	3,2	0,00356	17,2	52
2E100L/4B	2,2	1445	4,85	14,6	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,4	3,2	0,00634	22,7	54
2E100L/4C	3	1440	6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,4	3,3	0,00775	24,2	54
2E112M/4C	4	1450	8,2	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	3,4	0,01220	32	58
2E132S/4B	5,5	1455	11,2	36,1	0,81	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	3,2	0,02520	47,8	62
2E132M/4C	7,5	1460	15,1	49	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	3,3	0,03060	54,8	62
2E160M/4B	11	1465	21,3	71,7	0,83	89,8	90,3	89,5	6,9	2,4	3,0	0,05800	76,8	65
2E160L/4C	15	1460	28,8	98,12	0,83	90,6	91,3	90,9	6,9	2,6	3,0	0,07000	88,6	65
2E180M/4B	18,5	1465	34,9	120,6	0,84	91,2	91,4	91,4	6,9	2,5	3,0	0,11100	158	65
2E180L/4C	22	1465	41,4	143,40	0,84	91,6	91,7	91,5	7,1	2,6	3,2	0,12900	174	65
2E200L/4C	30	1475	55,5	194,24	0,85	92,3	93,0	93,2	7,6	3,0	3,1	0,23300	241	65
2E225S/4B	37	1475	66	239,5	0,87	93,0	93,8	93,8	7,8	3,0	3,1	0,33900	297	66
2E225M/4C	45	1475	80	291,4	0,87	93,1	94,0	94,3	7,8	3,0	3,0	0,38200	333	66
2E250M/4C	55	1478	95,5	355,4	0,89	93,5	94,3	94,4	7,9	3,2	3,0	0,62400	430	68
2E280S/4B	75	1483	130,8	482,97	0,88	94,0	94,5	94,4	7,9	3,0	3,0	1,25000	618	69
2E280M/4C	90	1484	156	579,2	0,88	94,2	94,6	94,5	7,9	3,2	3,1	1,40000	648	70
2G315S/4	110	1485	195	707	0,86	94,5	94,5	93,8	7,4	2,0	3,0	2,10000	784	74
2G315M/4a	132	1485	230	849	0,87	94,7	94,5	93,8	7,4	2,1	3,0	2,50000	861	74
2G315M/4b	160	1485	280	1029	0,87	94,9	94,9	94,0	7,0	2,0	2,9	2,80000	882	74

\* : IE1 Verisi / IE1 Data / Данные IE1



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей



400V 50Hz 1500 d/d / 400V 50Hz 1500 rpm / 400 В 50 Гц 1500 об/мин

**IE2**

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке								Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске		Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электро- двигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Коэффициент мощности	Verim % η Efficiency % η КПД, % η			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	Cosφ	4 / 4	3 / 4	1 / 2	I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>				
G63/4a*	0,12	1365	0,41	0,84	0,74	57,1	57,1	53,3	3,1	2,0	2,2	0,00017	3,4	43
G63/4b*	0,18	1340	0,6	1,28	0,73	59,7	59,7	55,8	2,9	2,0	2,0	0,00021	3,9	43
2E71M/4B	0,25	1425	0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	3,0	0,00080	5,9	46
2E71M/4C	0,37	1425	1,0	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	3,0	0,00096	6,7	46
2E80M/4B	0,55	1440	1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	3,0	0,00180	9,7	50
2E80M/4C	0,75	1440	1,89	4,97	0,72	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	3,0	0,00220	10,5	50
2E90S/4B	1,1	1440	2,6	7,3	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	3,1	0,00290	14,4	52
2E90L/4C	1,5	1440	3,4	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	3,2	0,00360	17,2	52
2E100L/4B	2,2	1445	4,85	14,6	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,1	3,2	0,00800	22,7	54
2E100L/4C	3	1440	6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,3	3,1	0,01100	24,2	54
2E112M/4C	4	1450	8,2	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	3,4	0,01300	32	58
2E132S/4B	5,5	1455	11,05	36,1	0,82	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	3,2	0,03000	47,8	62
2E132M/4C	7,5	1460	15	49	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	3,3	0,03500	54,8	62
2E160M/4B	11	1470	21	71,5	0,84	90,0	90,1	89,3	6,9	2,8	3,1	0,07200	130	63
2E160L/4C	15	1470	29,3	97,4	0,82	90,6	90,7	89,7	7,5	2,6	3,5	0,09200	141	63
2E180M/4	18,5	1475	34,5	120	0,85	91,3	91,4	90,4	7,7	3,2	3,4	0,15000	180	64
2E180L/4	22	1475	42,5	142	0,82	91,7	91,7	90,6	8,3	3,7	3,8	0,17000	190	64
2G200L/4	30	1475	55	194	0,85	92,5	92,6	92,1	8,0	3,1	3,6	0,23000	227	64
2G225S/4	37	1475	67	240	0,86	92,7	92,7	92,2	7,2	3,0	3,0	0,35000	314	64
2G225M/4	45	1475	80	291	0,87	93,3	93,3	92,4	7,3	3,0	3,0	0,44000	360	64
2G250M/4	55	1480	96	355	0,88	93,7	93,8	93,2	7,6	3,1	2,9	0,78000	445	67
2G280S/4	75	1485	133	482	0,87	94,0	94,1	93,4	7,9	2,6	2,8	1,11000	605	67
2G280M/4	90	1485	158	579	0,87	94,3	94,5	93,8	7,4	2,9	3,0	1,32000	665	67
2G315S/4	110	1485	195	707	0,86	94,5	94,5	93,8	7,0	2,3	2,6	2,10000	784	74
2G315M/4a	132	1485	235	849	0,86	94,7	94,5	93,8	7,0	2,3	2,6	2,50000	861	74
2G315M/4b	160	1485	280	1029	0,87	95,0	94,9	94,0	7,0	2,3	2,6	2,70000	882	74

\*: IE1 Verisi / IE1 Data / IE1



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

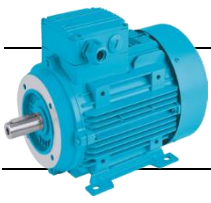
### Технические характеристики электродвигателей



400V 50Hz 1500 d/d / 400V 50Hz 1500rpm / 400 В 50 Гц 1500 об/мин

**IE2**

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электро- двигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Коэффициент мощности	Verim % η Efficiency % η КПД, % η			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	cosφ	4 / 4	3 / 4	1 / 2	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>				
G63/4a*	0,12	1365	0,41	0,84	0,74	57,1	57,1	53,3	3,1	2,0	2,2	0,00017	3,4	43
G63/4b*	0,18	1340	0,6	1,28	0,73	59,7	59,7	55,8	2,9	2,0	2,0	0,00021	3,9	43
2E71M/4B	0,25	1425	0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	3,0	0,00080	5,9	46
2E71M/4C	0,37	1425	1,0	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	3,0	0,00096	6,7	46
2E80M/4B	0,55	1440	1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	3,0	0,00180	9,7	50
2E80M/4C	0,75	1440	1,89	4,97	0,72	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	3,0	0,00220	10,5	50
2E90S/4B	1,1	1440	2,6	7,3	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	3,1	0,00290	14,4	52
2E90L/4C	1,5	1440	3,4	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	3,2	0,00360	17,2	52
2E100L/4B	2,2	1445	4,85	14,6	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,1	3,2	0,00800	22,7	54
2E100L/4C	3	1440	6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,3	3,1	0,01100	24,2	54
2E112M/4C	4	1450	8,2	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	3,4	0,01300	32	58
2E132S/4B	5,5	1455	11,05	36,1	0,82	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	3,2	0,03000	47,8	62
2E132M/4C	7,5	1460	15	49	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	3,3	0,03500	54,8	62
2E160M/4B	11	1470	21	71,5	0,84	90,0	90,1	89,3	6,9	2,8	3,1	0,07200	130	63
2E160L/4C	15	1470	29,3	97,4	0,82	90,6	90,7	89,7	7,5	2,6	3,5	0,09200	141	63
2E180M/4	18,5	1475	34,5	120	0,85	91,3	91,4	90,4	7,7	3,2	3,4	0,15000	180	64
2E180L/4	22	1475	42,5	142	0,82	91,7	91,7	90,6	8,3	3,7	3,8	0,17000	190	64
2G200L/4	30	1475	55	194	0,85	92,5	92,6	92,1	8,0	3,1	3,6	0,23000	227	64
2G225S/4	37	1475	67	240	0,86	92,7	92,7	92,2	7,2	3,0	3,0	0,35000	314	64
2G225M/4	45	1475	80	291	0,87	93,3	93,3	92,4	7,3	3,0	3,0	0,44000	360	64
2G250M/4	55	1480	96	355	0,88	93,7	93,8	93,2	7,6	3,1	2,9	0,78000	445	67
2G280S/4	75	1485	133	482	0,87	94,0	94,1	93,4	7,9	2,6	2,8	1,11000	605	67
2G280M/4	90	1485	158	579	0,87	94,3	94,5	93,8	7,4	2,9	3,0	1,32000	665	67
2G315S/4	110	1485	195	707	0,86	94,5	94,5	93,8	7,0	2,3	2,6	2,10000	784	74
2G315M/4a	132	1485	235	849	0,86	94,7	94,5	93,8	7,0	2,3	2,6	2,50000	861	74
2G315M/4b	160	1485	280	1029	0,87	95,0	94,9	94,0	7,0	2,3	2,6	2,70000	882	74



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей

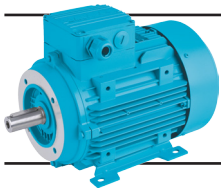


400V 50Hz 1500 d/d / 400V 50Hz 1500 rpm / 400 В 50 Гц 1500 об/мин

**IE2**

Tür Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электродвигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума				
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Кэффициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % КПД, %			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент								
	кВт	d/d об/мин rpm	A	Н·м	Cos $\phi$	4/4	3/4	1/2	$I_A / I_N$	$M_A / M_N$					$M_K / M_N$	кг м <sup>2</sup>	кг	дБ(А)
G63/4a*	0,12	1365	0,41	0,84	0,74	57,1	57,1	53,3	3,1	2,0	2,2	0,00017	3,4	43				
G63/4b*	0,18	1340	0,6	1,28	0,73	59,7	59,7	55,8	2,9	2,0	2,0	0,00021	3,9	43				
2E71M/4B	0,25	1425	0,71	1,68	0,69	74,0	73,5	70,5	4,4	2,0	3,0	0,00067	5,9	46				
2E71M/4C	0,37	1425	1,0	2,47	0,70	76,1	75,5	71,5	4,6	2,0	3,0	0,00082	6,7	46				
2E80M/4B	0,55	1440	1,45	3,65	0,71	77,1	76,7	75,0	5,2	2,0	3,0	0,00175	9,7	50				
2E80M/4C	0,75	1440	1,95	4,97	0,70	79,6	79,2	77,0	5,2	2,0	3,0	0,00200	10,5	50				
2E90S/4B	1,1	1440	2,6	7,3	0,75	81,4	81,4	80,5	5,6	2,2	3,1	0,00281	14,4	52				
2E90U/4C	1,5	1440	3,4	9,95	0,77	82,8	83,0	82,0	6,0	2,3	3,2	0,00356	17,2	52				
2E100U/4B	2,2	1445	4,85	14,6	0,78	84,3	85,3	84,2	6,0	2,4	3,2	0,00634	22,7	54				
2E100U/4C	3	1440	6,42	19,89	0,79	85,5	85,7	84,6	6,3	2,4	3,3	0,00775	24,2	54				
2E112M/4C	4	1450	8,2	26,35	0,81	86,8	87,4	86,5	6,6	2,5	3,4	0,00122	32	58				
2E132S/4B	5,5	1455	11,2	36,1	0,81	87,7	88,6	88,0	6,7	2,6	3,2	0,02520	47,8	62				
2E132M/4C	7,5	1460	15,1	49	0,81	88,7	89,0	89,0	7,0	2,7	3,3	0,03060	54,8	62				
2E160M/4B	11	1465	21,3	71,7	0,83	89,8	90,3	89,5	6,9	2,4	3,0	0,05800	114	65				
2E160U/4C	15	1460	28,8	98,12	0,83	90,6	91,3	90,9	6,9	2,6	3,0	0,07000	132	65				
2E180M/4B	18,5	1465	34,9	120,6	0,84	91,2	91,5	91,4	6,9	2,5	3,0	0,11100	158	65				
2E180U/4C	22	1465	41,4	143,4	0,84	91,6	91,7	91,5	7,1	2,6	3,2	0,12900	174	65				
2E200U/4C	30	1475	55,5	194,24	0,85	92,3	93,0	93,2	7,6	3,0	3,1	0,23300	241	65				
2E225S/4C	37	1475	66	239,5	0,87	93,0	93,8	93,8	7,8	3,0	3,1	0,33900	297	66				
2E225M/4C	45	1475	80	291,4	0,87	93,1	94,0	94,3	7,8	3,0	3,0	0,38200	333	66				
2E250M/4C	55	1478	95,5	355,4	0,89	93,5	94,3	94,4	7,9	3,2	3,0	0,62400	430	68				
2G280S/4	75	1485	133	482	0,87	94,0	94,1	93,4	7,9	2,6	2,8	1,11000	605	67				
2G280M/4	90	1485	158	579	0,87	94,3	94,5	93,8	7,4	2,9	3,0	1,32000	665	67				
2G315S/4	110	1485	195	707	0,86	94,5	94,5	93,8	7,0	2,3	2,6	2,10000	784	74				
2G315M/4a	132	1485	235	849	0,86	94,7	94,5	93,8	7,0	2,3	2,6	2,50000	861	74				
2G315M/4b	160	1485	280	1029	0,87	95,0	94,9	94,0	7,0	2,3	2,6	2,70000	882	74				

\* : IE1 Verisi / IE1 Data / Данные по IE1



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

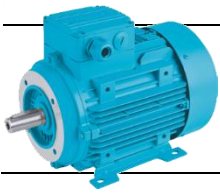
### Технические характеристики электродвигателей



400V 50Hz 1000 d/d / 400V 50Hz 1000 rpm / 400 В 50 Гц 1000 об/мин

IE2

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrime Momenti Breakdown Torque Тормоз- ной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Коэффициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % $\eta$ КПД, % $\eta$			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	Cos $\phi$	4 / 4	3 / 4	1 / 2	$I_A / I_N$	$M_A / M_N$				
2E71M/6B	0,18	920	0,6	1,87	0,67	64,5	63,0	57,0	3,2	1,9	2,3	0,00076	5,9	42
2E71M/6C	0,25	920	0,78	2,59	0,69	66,5	66,0	61,0	3,3	1,9	2,3	0,00096	6,6	42
2E80M/6A	0,37	925	1,08	3,82	0,69	71,4	71,5	70,0	4,0	2,0	2,6	0,00176	9,1	45
2E80M/6B	0,55	932	1,5	5,64	0,72	73,5	74,0	71,0	4,2	2,1	2,6	0,00202	9,9	45
2E90S/6A	0,75	940	2,0	7,62	0,71	75,9	76,1	73,1	4,1	2,0	2,6	0,00229	13,3	48
2E90L/6B	1,1	940	2,9	11,18	0,70	78,1	78,3	75,0	4,3	2,1	2,6	0,00354	14,8	48
2E100L/6A	1,5	950	3,72	15	0,73	79,8	80,2	79,5	4,5	2,1	2,6	0,00680	20,2	52
2E112M/6A	2,2	960	5,32	21,9	0,73	81,8	82,0	81,5	5,3	2,1	2,7	0,01170	25	56
2E132S/6A	3	970	6,85	29,6	0,76	83,3	84,0	83,0	5,6	2,0	2,8	0,02610	42	60
2E132M/6B	4	970	8,8	39,38	0,77	85,2	85,7	85,3	5,2	2,1	2,6	0,03050	46	60
2E132M/6C	5,5	965	12	54,4	0,77	86,0	87,2	87,0	5,7	2,1	2,7	0,03500	51	60
2E160M/6B	7,5	972	16,3	73,68	0,76	87,2	88,1	87,7	5,6	2,4	2,7	0,05700	77,8	63
2E160L/6D	11	970	22,95	108,3	0,78	88,7	90,0	89,9	6,0	2,5	2,9	0,07870	97,8	63
2E180L/6D	15	972	31	147,4	0,78	89,7	90,5	90,2	6,2	2,5	2,9	0,13500	175	64
2E200L/6B	18,5	977	36,5	180,8	0,81	90,4	90,5	90,7	6,3	2,5	2,6	0,30100	205	64
2E200L/6C	22	978	43	214,8	0,81	91,1	91,3	91,2	6,2	2,5	2,6	0,33400	215	64
2E225M/6B	30	980	57,6	292,2	0,82	91,7	91,8	90,8	6,6	2,6	2,7	0,52000	314	65
2E250M/6B	37	982	69,6	359,80	0,83	92,3	92,6	92,5	6,8	2,7	2,8	0,68000	395	66
2E280S/6A	45	985	84,5	436	0,83	92,7	93,1	92,2	6,8	2,8	2,8	1,15000	490	66
2E280M/6B	55	985	101,5	533,2	0,84	93,1	93,2	93,5	6,9	2,9	2,8	1,45000	545	66
2G315S/6	75	990	139	723	0,83	93,7	93,7	92,4	7,0	2,0	2,5	2,40000	727	72
2G315M/6a	90	990	166	868	0,83	94,0	94,0	92,6	7,0	2,0	2,5	2,90000	805	72
2G315M/6b	110	990	198	1061	0,85	94,3	94,3	92,7	7,0	2,0	2,6	3,50000	860	72
2G315L/6a	132	990	240	1273	0,84	94,6	94,6	93,0	7,0	2,3	3,0	3,60000	1020	72
2G315L/6b	160	990	290	1543	0,84	94,8	94,8	93,2	7,0	2,3	2,7	4,20000	1120	72



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей



400V 50Hz 1000 d/d / 400V 50Hz 1000 rpm / 400 В 50 Гц 1000 об/мин

**IE2**

Tür Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке								Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электро- двигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Коэффициент мощности	Verim % η Efficiency % η КПД, % η			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент					
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	cosφ	4 / 4	3 / 4	1 / 2	I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>					
									M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub>	kgm <sup>2</sup> кг м <sup>2</sup>	kg кг				
2E71M/6B	0,18	920	0,6	1,87	0,67	64,5	63,0	57,0	3,2	1,9	2,3	0,00075	5,9	42	
2E71M/6C	0,25	920	0,78	2,59	0,69	66,5	66,0	61,0	3,3	1,9	2,3	0,00092	6,6	42	
2E80M/6A	0,37	925	1,08	3,82	0,69	71,4	71,5	70,0	4,0	2,0	2,6	0,00190	9,1	45	
2E80M/6B	0,55	932	1,5	5,64	0,72	73,5	74,0	71,0	4,2	2,1	2,6	0,00240	9,9	45	
2E90S/6A	0,75	940	2,0	7,62	0,71	75,9	76,1	73,1	4,1	2,0	2,6	0,00360	13,3	48	
2E90L/6B	1,1	940	2,9	11,18	0,70	78,1	78,3	75,0	4,3	2,1	2,6	0,00400	14,8	48	
2E100L/6A	1,5	950	3,72	15	0,73	79,8	80,2	79,5	4,5	2,1	2,6	0,01000	20,2	52	
2E112M/6A	2,2	960	5,32	21,9	0,73	81,8	82,0	81,5	5,3	2,1	2,7	0,01400	25	56	
2E132S/6A	3	970	6,85	29,6	0,76	83,3	84,0	83,0	5,6	2,0	2,8	0,02800	42	60	
2E132M/6B	4	970	8,8	39,38	0,77	85,2	85,7	85,3	5,2	2,1	2,6	0,03400	46	60	
2E132M/6C	5,5	965	12	54,4	0,77	86,0	87,2	87,0	5,7	2,1	2,7	0,03900	51	60	
2E160M/6	7,5	960	15	74,6	0,83	87,2	87,2	84,5	6,5	2,5	3,0	0,11000	126	62	
2E160L/6	11	965	22	108,9	0,81	88,7	88,7	85,7	6,5	2,5	3,0	0,14000	146	62	
2E180L/6	15	965	29	148	0,83	89,7	89,7	86,8	6,5	2,4	3,0	0,20000	189	62	
2G200L/6a	18,5	975	36,5	181	0,81	90,4	90,4	87,7	7,0	2,5	3,0	0,26000	222	61	
2G200L/6b	22	975	43	215	0,81	91,1	91,1	88,4	7,0	2,5	3,0	0,32000	245	61	
2G225M/6	30	980	58	292	0,81	91,7	91,7	89,6	7,0	3,0	2,6	0,69000	325	62	
2G250M/6	37	985	69	359	0,84	92,2	92,2	90,1	7,0	3,0	2,6	0,99000	440	64	
2G280S/6	45	990	92	434	0,76	92,7	92,7	90,9	7,0	3,3	2,6	1,50000	553	65	
2G280M/6	55	990	107	531	0,80	93,1	93,1	91,5	7,0	3,3	2,6	1,60000	578	65	
2G315S/6	75	990	140	723	0,82	93,7	93,7	92,4	7,0	2,5	3,0	2,50000	727	72	
2G315M/6a	90	990	166	868	0,83	94,0	94,0	92,6	7,0	2,5	3,0	3,10000	805	72	
2G315M/6b	110	990	198	1061	0,85	94,3	94,3	92,7	7,0	2,5	3,0	3,20000	860	72	
2G315L/6a	132	990	235	1273	0,86	94,6	94,6	93,0	7,0	2,5	3,0	3,50000	1020	72	
2G315L/6b	160	990	290	1543	0,84	94,8	94,8	93,2	7,0	2,5	3,0	3,80000	1120	72	



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

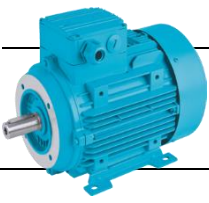
### Технические характеристики электродвигателей



400V 50Hz 1000 d/d / 400V 50Hz 1000 rpm / 400 В 50 Гц 1000 об/мин

**IE2**

Tür Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке								Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске		Devrilme Momenti Тормозной момент Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электро- двигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Кэффициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % $\eta$ КПД, % $\eta$			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	Cos $\phi$	4 / 4	3 / 4	1 / 2	$I_A / I_N$	$M_A / M_N$				
2E71M/6B	0,18	920	0,6	1,87	0,67	64,5	63,0	57,0	3,2	1,9	2,3	0,00075	5,9	42
2E71M/6C	0,25	920	0,78	2,59	0,69	66,5	66,0	61,0	3,3	1,9	2,3	0,00092	6,6	42
2E80M/6A	0,37	925	1,08	3,82	0,69	71,4	71,5	70,0	4,0	2,0	2,6	0,00190	9,1	45
2E80M/6B	0,55	932	1,5	5,64	0,72	73,5	74,0	71,0	4,2	2,1	2,6	0,00240	9,9	45
2E90S/6A	0,75	940	2,0	7,62	0,71	75,9	76,1	73,1	4,1	2,0	2,6	0,00360	13,3	48
2E90L/6B	1,1	940	2,9	11,18	0,70	78,1	78,3	75,0	4,3	2,1	2,6	0,00400	14,8	48
2E100L/6A	1,5	950	3,72	15	0,73	79,8	80,2	79,5	4,5	2,1	2,6	0,01000	20,2	52
2E112M/6A	2,2	960	5,32	21,9	0,73	81,8	82,0	81,5	5,3	2,1	2,7	0,01400	25	56
2E132S/6A	3	970	6,85	29,6	0,76	83,3	84,0	83,0	5,6	2,0	2,8	0,02800	42	60
2E132M/6B	4	970	8,8	39,38	0,77	85,2	85,7	85,3	5,2	2,1	2,6	0,03400	46	60
2E132M/6C	5,5	965	12	54,4	0,77	86,0	87,2	87,0	5,7	2,1	2,7	0,03900	51	60
2E160M/6	7,5	960	15	74,6	0,83	87,2	87,2	84,5	6,5	2,5	3,0	0,11000	126	62
2E160L/6	11	965	22	108,9	0,81	88,7	88,7	85,7	6,5	2,5	3,0	0,14000	146	62
2E180L/6	15	965	29	148	0,83	89,7	89,7	86,8	6,5	2,4	3,0	0,20000	189	62
2G200L/6a	18,5	975	36,5	181	0,81	90,4	90,4	87,7	7,0	2,5	3,0	0,26000	222	61
2G200L/6b	22	975	43	215	0,81	91,1	91,1	88,4	7,0	2,5	3,0	0,32000	245	61
2G225M/6	30	980	58	292	0,81	91,7	91,7	89,6	7,0	3,0	2,6	0,69000	325	62
2G250M/6	37	985	69	359	0,84	92,2	92,2	90,1	7,0	3,0	2,6	0,99000	440	64
2G280S/6	45	990	92	434	0,76	92,7	92,7	90,9	7,0	3,3	2,6	1,50000	553	65
2G280M/6	55	990	107	531	0,80	93,1	93,1	91,5	7,0	3,3	2,6	1,60000	578	65
2G315S/6	75	990	140	723	0,82	93,7	93,7	92,4	7,0	2,5	3,0	2,50000	727	72
2G315M/6a	90	990	166	868	0,83	94,0	94,0	92,6	7,0	2,5	3,0	3,10000	805	72
2G315M/6b	110	990	198	1061	0,85	94,3	94,3	92,7	7,0	2,5	3,0	3,20000	860	72
2G315L/6a	132	990	235	1273	0,86	94,6	94,6	93,0	7,0	2,5	3,0	3,50000	1020	72
2G315L/6b	160	990	290	1543	0,84	94,8	94,8	93,2	7,0	2,5	3,0	3,80000	1120	72



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

### Технические характеристики электродвигателей



400V 50Hz 1000 d/d / 400V 50Hz 1000 rpm / 400 В 50 Гц 1000 об/мин

IE2

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Breakdown Torque Тормозной момент	Atalet Momenti Moment of Inertia Момент инерции	B3 Motor Ağırlığı B3 Motor Weight Масса электродвигателя B3	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума				
	Güç Power Мощность	Devir Speed Частота вращения	Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент	Güç Faktörü Power Factor Кэффициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % КПД, %			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент								
	кВт	d/d об/мин rpm	A	Н·м	Cos $\phi$	4/4	3/4	1/2	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> / M <sub>N</sub>					M <sub>K</sub> / M <sub>N</sub>	кг м <sup>2</sup>	кг	дБ(А)
2E71M/6B	0,18	920	0,6	1,87	0,67	64,5	63,0	57,0	3,2	1,9	2,3	0,00076	5,9	42				
2E71M/6C	0,25	920	0,78	2,59	0,69	66,5	66,0	61,0	3,3	1,9	2,3	0,00096	6,6	42				
2E80M/6A	0,37	925	1,08	3,82	0,69	71,4	71,5	70,0	4,0	2,0	2,6	0,00176	9,1	45				
2E80M/6B	0,55	932	1,5	5,64	0,72	73,5	74,0	71,0	4,2	2,1	2,6	0,00202	9,9	45				
2E90S/6A	0,75	940	2,0	7,62	0,71	75,9	76,1	73,1	4,1	2,0	2,6	0,00229	13,3	48				
2E90L/6B	1,1	940	2,9	11,18	0,70	78,1	78,3	75,0	4,3	2,1	2,6	0,00354	14,8	48				
2E100L/6A	1,5	950	3,72	15	0,73	79,8	80,2	79,5	4,5	2,1	2,6	0,00680	20,2	52				
2E112M/6A	2,2	960	5,32	21,9	0,73	81,8	82,0	81,5	5,3	2,1	2,7	0,01170	25	56				
2E132S/6A	3	970	6,85	29,6	0,76	83,3	84,0	83,0	5,6	2,0	2,8	0,02610	42	60				
2E132M/6B	4	970	8,8	39,38	0,77	85,2	85,7	85,3	5,2	2,1	2,6	0,03050	46	60				
2E132M/6C	5,5	965	12	54,4	0,77	86,0	87,2	87,0	5,7	2,1	2,7	0,03500	51	60				
2E160M/6B	7,5	972	16,3	73,68	0,76	87,2	88,1	87,7	5,6	2,4	2,7	0,05700	113	63				
2E160L/6D	11	970	22,95	108,3	0,78	88,7	90,0	89,9	6,0	2,5	2,9	0,07870	136	63				
2E180L/6D	15	975	31	146,9	0,78	89,7	90,5	90,2	6,2	2,5	2,9	0,13500	175	64				
2E200L/6B	18,5	977	36,5	180,8	0,81	90,4	90,5	90,7	6,3	2,5	2,6	0,30100	205	64				
2E200L/6C	22	978	43	214,8	0,81	91,1	91,3	91,2	6,2	2,5	2,6	0,33400	215	64				
2E225S/6B	30	980	57,6	292,2	0,82	91,7	91,8	90,8	6,6	2,6	2,7	0,62800	305	65				
2E250M/6B	37	982	69,6	359,8	0,83	92,3	92,6	92,5	6,8	2,7	2,8	0,95000	390	66				
2G280S/6	45	990	92	434	0,76	92,7	92,7	90,9	7,0	3,3	2,6	1,50000	553	65				
2G280M/6	55	990	107	531	0,80	93,1	93,1	91,5	7,0	3,3	2,6	1,60000	578	65				
2G315S/6	75	990	140	723	0,82	93,7	93,7	92,4	7,0	2,5	3,0	2,50000	727	72				
2G315M/6a	90	990	166	868	0,83	94,0	94,0	92,6	7,0	2,5	3,0	3,10000	805	72				
2G315M/6b	110	990	198	1061	0,85	94,3	94,3	92,7	7,0	2,5	3,0	3,20000	860	72				
2G315U6a	132	990	235	1273	0,86	94,6	94,6	93,0	7,0	2,5	3,0	3,50000	1020	72				
2G315U6b	160	990	290	1543	0,84	94,8	94,8	93,2	7,0	2,5	3,0	3,80000	1120	72				

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [eko@nt-rt.ru](mailto:eko@nt-rt.ru) || сайт: <https://elk-motor.nt-rt.ru/>