

# Электродвигатели общего назначения (IE3)

## 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

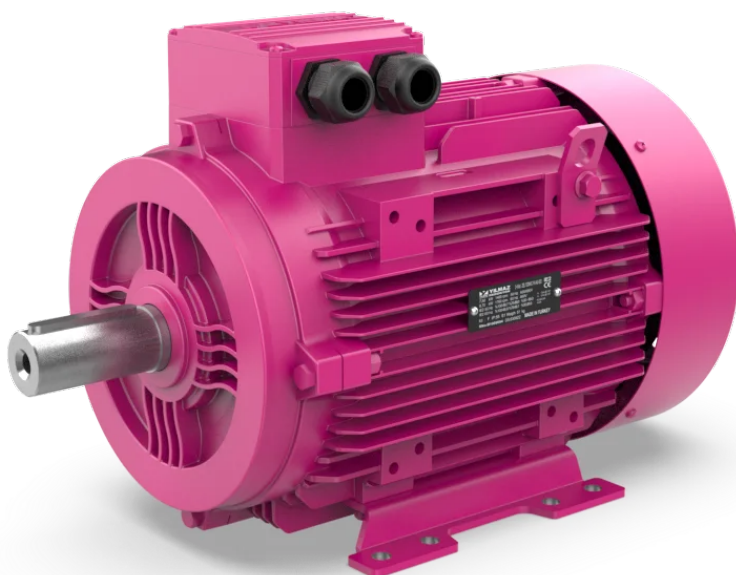
Казахстан +7(727)345-47-04

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/>

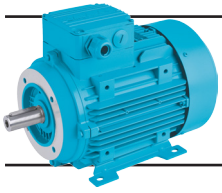


## **Электродвигатели ELK MOTOR (IE3)**

Напряжение : 230/400/690 (В)

Мощность : 0,12-55 (кВт)

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



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

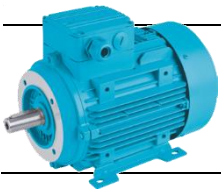
### Технические характеристики электродвигателей



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

IE3

Tip Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке								Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti Break-down Torque Тормозной 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 Кэффициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % $\eta$ КПД, % $\eta$			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент					
						4 / 4	3 / 4	1 / 2							
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	cos $\phi$	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>	kg кг	dB(A) дБ(А)				
3E71M/2B	0,37	2830	0,86	1,25	0,81	76,6	77,0	75,0	6,0	2,8	3,0	0,00037	6,2	53	
3E71M/2C	0,55	2830	1,19	1,86	0,84	79,4	80,2	78,8	6,1	2,9	3,3	0,00046	7,2	53	
3E80M/2B	0,75	2880	1,59	2,49	0,84	80,7	82,0	81,5	6,7	3,0	3,6	0,00103	9,6	54	
3E80M/2C	1,1	2880	2,26	3,64	0,85	82,7	83,0	82,4	6,8	3,1	3,8	0,00124	10,9	54	
3E90S/2B	1,5	2900	2,97	4,94	0,86	84,8	85,4	84,2	7,6	3,1	3,9	0,00178	15,6	59	
3E90L/2C	2,2	2900	4,25	7,24	0,87	85,9	86,8	86,1	7,2	3,0	3,8	0,00221	17,0	59	
3E100L/2C	3	2910	5,58	9,85	0,89	87,1	87,6	86,9	7,9	3,0	4,1	0,00450	23,3	62	
3E112M/2C	4	2915	7,28	13,1	0,90	88,1	88,8	88,2	7,5	2,6	3,9	0,00620	29,1	65	
3E132S/2B	5,5	2945	9,9	17,83	0,90	89,2	89,0	88,6	8,9	2,9	3,9	0,01730	44,4	67	
3E132S/2C	7,5	2945	13,2	24,32	0,91	90,1	90,5	89,7	8,4	2,6	4,0	0,02100	51,5	67	
3E160M/2B	11	2950	19,7	35,6	0,88	91,2	91,0	90,5	8,0	2,6	3,9	0,03320	79,7	69	
3E160M/2C	15	2950	25,9	48,55	0,91	91,9	92,1	91,6	8,9	3,1	4,2	0,03910	86,0	69	
3E160L/2D	18,5	2945	31,7	60	0,91	92,4	92,7	92,3	8,9	3,1	4,2	0,04410	96,7	69	
3E180M/2B	22	2957	38,1	71,05	0,90	92,7	92,9	92,0	8,6	2,6	3,9	0,06300	178	70	
3E200L/2B	30	2970	52	96,46	0,89	93,6	93,8	93,6	8,9	3,2	3,5	0,16200	245	72	
3E200L/2C	37	2970	62,6	119	0,91	93,7	93,8	93,4	9,3	3,2	3,4	0,17500	270	72	
3E225M/2C	45	2975	75,6	144,4	0,91	94,3	94,6	94,0	9,8	3,5	3,9	0,25400	335	74	
3E250M/2C	55	2970	93,3	176,9	0,90	94,4	94,8	94,5	8,9	3,3	3,4	0,38000	422	75	
3E280S/2B	75	2980	127	240,35	0,90	94,7	94,7	94,0	7,5	2,7	3,2	0,79000	560	76	
3E280M/2C	90	2985	150	287,94	0,91	95,0	95,1	94,5	7,6	2,7	3,1	0,90000	630	76	
3G315S/2	110	2985	186	352	0,90	95,2	95,2	94,0	8,0	2,5	3,0	1,20000	742	76	
3G315M/2	132	2985	223	422	0,90	95,4	95,4	94,1	8,0	2,4	3,5	1,40000	812	79	
3G315L/2a	160	2985	265	512	0,91	95,6	95,6	94,2	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

**IE3**

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 % $\eta$ 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>s</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>				
3E71M/2B	0,37	2830	0,86	1,25	0,81	76,6	77,0	75,0	6,0	2,8	3,0	0,00086	6,2	53
3E71M/2C	0,55	2830	1,19	1,86	0,84	79,4	80,2	78,8	6,1	2,9	3,3	0,00096	7,2	53
3E80M/2B	0,75	2880	1,59	2,49	0,84	80,7	82,0	81,5	6,7	3,0	3,6	0,00140	9,6	54
3E80M/2C	1,1	2880	2,26	3,64	0,85	82,7	83,0	82,4	6,8	3,1	3,8	0,00165	10,9	54
3E90S/2B	1,5	2900	2,97	4,94	0,86	84,8	85,4	84,2	7,6	3,1	3,9	0,00220	15,6	59
3E90L/2C	2,2	2900	4,25	7,24	0,87	85,9	86,8	86,1	7,2	3,0	3,8	0,00310	17,0	59
3E100L/2C	3	2915	5,58	9,83	0,89	87,1	87,6	86,9	7,9	3,0	4,1	0,00540	23,3	62
3E112M/2C	4	2915	7,28	13,1	0,90	88,1	88,8	88,2	7,5	2,6	3,9	0,01100	29,1	65
3E132S/2B	5,5	2945	9,9	17,83	0,90	89,2	89,0	88,6	8,9	2,9	3,9	0,02200	44,4	67
3E132S/2C	7,5	2945	13,2	24,32	0,91	90,1	90,5	89,7	8,4	2,6	4,0	0,02900	51,5	67
3E160M/2A	11	2955	19,5	35,5	0,89	91,2	91,2	90,4	8,5	3,1	4,0	0,03400	105	70
3E160M/2B	15	2955	27	48,5	0,87	91,9	91,8	91,6	7,5	2,4	3,0	0,04600	120	70
3E160L/2	18,5	2960	31,5	59,9	0,92	92,4	92,5	92,0	8,2	3,0	3,2	0,05600	145	70
3E180M/2	22	2960	38	71	0,90	92,7	92,6	92,2	7,0	2,4	3,0	0,07500	170	70
3G200L/2a	30	2980	52	96	0,89	93,3	93,3	92,8	8,5	2,8	3,5	0,15000	240	73
3G200L/2b	37	2980	63	119	0,90	93,7	93,7	93,1	8,3	2,8	3,1	0,17000	270	73
3G225M/2	45	2980	77	144	0,91	94,0	94,1	93,0	8,7	2,7	3,1	0,26000	380	73
3G250M/2	55	2985	92	176	0,92	94,3	94,5	93,3	8,7	2,9	3,0	0,47000	480	76
3G280S/2	75	2985	127	240	0,90	94,7	94,6	94,0	8,0	2,9	3,2	0,62000	585	76
3G280M/2	90	2985	148	288	0,92	95,0	95,0	93,7	8,2	2,9	3,0	0,74000	645	76
3G315S/2	110	2985	186	353	0,90	95,2	95,2	94,0	8,0	2,5	3,0	1,20000	742	76
3G315M/2a	132	2985	223	423	0,90	95,4	95,4	94,1	8,0	2,4	3,5	1,40000	812	79
3G315M/2b	160	2985	265	513	0,91	95,6	95,6	94,2	8,0	2,5	3,0	1,50000	912	79



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

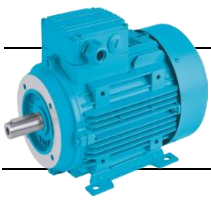
### Технические характеристики электродвигателей



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

IE3

Tür Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti 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 электро- двигателя B3 kg кг	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума dB(A) дБ(A)
	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	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$				
3E71M/2B	0,37	2830	0,86	1,25	0,81	76,6	77,0	75,0	6,0	2,8	3,0	0,00086	6,2	53
3E71M/2C	0,55	2830	1,19	1,86	0,84	79,4	80,2	78,8	6,1	2,9	3,3	0,00096	7,2	53
3E80M/2B	0,75	2880	1,59	2,49	0,84	80,7	82,0	81,5	6,7	3,0	3,6	0,00140	9,6	54
3E80M/2C	1,1	2880	2,26	3,64	0,85	82,7	83,0	82,4	6,8	3,1	3,8	0,00165	10,9	54
3E90S/2B	1,5	2900	2,97	4,94	0,86	84,8	85,4	84,2	7,6	3,1	3,9	0,00220	15,6	59
3E90L/2C	2,2	2900	4,25	7,24	0,87	85,9	86,8	86,1	7,2	3,0	3,8	0,00310	17,0	59
3E100L/2C	3	2915	5,58	9,83	0,89	87,1	87,6	86,9	7,9	3,0	4,1	0,00540	23,3	62
3E112M/2C	4	2915	7,28	13,1	0,90	88,1	88,8	88,2	7,5	2,6	3,9	0,01100	29,1	65
3E132S/2B	5,5	2945	9,9	17,83	0,90	89,2	89,0	88,6	8,9	2,9	3,9	0,02200	44,4	67
3E132S/2C	7,5	2945	13,2	24,32	0,91	90,1	90,5	89,7	8,4	2,6	4,0	0,02900	51,5	67
3E160M/2A	11	2955	19,5	35,5	0,89	91,2	91,2	90,4	8,5	3,1	4,0	0,03400	105	70
3E160M/2B	15	2955	27	48,5	0,87	91,9	91,8	91,6	7,5	2,4	3,0	0,04600	120	70
3E160L/2	18,5	2960	31,5	59,9	0,92	92,4	92,5	92,0	8,2	3,0	3,2	0,05600	145	70
3E180M/2	22	2960	38	71	0,90	92,7	92,6	92,2	7,0	2,4	3,0	0,07500	170	70
3G200L/2a	30	2980	52	96	0,89	93,3	93,3	92,8	8,5	2,8	3,5	0,15000	240	73
3G200L/2b	37	2980	63	119	0,90	93,7	93,7	93,1	8,3	2,8	3,1	0,17000	270	73
3G225M/2	45	2980	77	144	0,91	94,0	94,1	93,0	8,7	2,7	3,1	0,26000	380	73
3G250M/2	55	2985	92	176	0,92	94,3	94,5	93,3	8,7	2,9	3,0	0,47000	480	76
3G280S/2	75	2985	127	240	0,90	94,7	94,6	94,0	8,0	2,9	3,2	0,62000	585	76
3G280M/2	90	2985	148	288	0,92	95,0	95,0	93,7	8,2	2,9	3,0	0,74000	645	76
3G315S/2	110	2985	186	353	0,90	95,2	95,2	94,0	8,0	2,5	3,0	1,20000	742	76
3G315M/2a	132	2985	223	423	0,90	95,4	95,4	94,1	8,0	2,4	3,5	1,40000	812	79
3G315M/2b	160	2985	265	513	0,91	95,6	95,6	94,2	8,0	2,5	3,0	1,50000	912	79



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

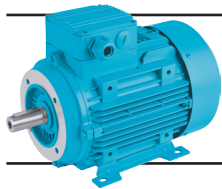
### Технические характеристики электродвигателей



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

**IE3**

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 UрМ	A	Н·м	Cos $\phi$	4/4	3/4	1/2	I <sub>d</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>d</sub> /M <sub>N</sub>					M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	кг м <sup>2</sup>	кг	дБ(А)
3E71M/2B	0,37	2830	0,86	1,25	0,81	76,6	77,0	75,0	6,0	2,8	3,0	0,00037	6,2	53				
3E71M/2C	0,55	2830	1,19	1,86	0,84	79,4	80,2	78,8	6,1	2,9	3,3	0,00046	7,2	53				
3E80M/2B	0,75	2880	1,59	2,49	0,84	80,7	82,0	81,5	6,7	3,0	3,6	0,00103	9,6	54				
3E80M/2C	1,1	2880	2,26	3,64	0,85	82,7	83,0	82,4	6,8	3,1	3,8	0,00124	10,9	54				
3E90S/2B	1,5	2900	2,97	4,94	0,86	84,8	85,4	84,2	7,6	3,1	3,9	0,00178	15,6	59				
3E90U/2C	2,2	2900	4,25	7,24	0,87	85,9	86,8	86,1	7,2	3,0	3,8	0,00221	17,0	59				
3E100U/2C	3	2915	5,58	9,83	0,89	87,1	87,6	86,9	7,9	3,0	4,1	0,00450	23,3	62				
3E112M/2C	4	2915	7,28	13,1	0,90	88,1	88,8	88,2	7,5	2,6	3,9	0,00620	29,1	65				
3E132S/2B	5,5	2945	9,9	17,83	0,90	89,2	89,0	88,6	8,9	2,9	3,9	0,01730	44,4	67				
3E132S/2C	7,5	2945	13,2	24,32	0,91	90,1	90,5	89,7	8,4	2,6	4,0	0,02100	51,5	67				
3E160M/2B	11	2950	19,7	35,6	0,88	91,2	91,0	90,5	8,0	2,6	3,9	0,03320	114	69				
3E160M/2C	15	2950	25,9	48,55	0,91	91,9	92,1	91,6	8,9	3,1	4,2	0,03910	131	69				
3E160U/2D	18,5	2945	31,7	60,00	0,91	92,4	92,7	92,3	8,9	3,1	4,2	0,04410	135	69				
3E180M/2B	22	2957	38,1	71,05	0,90	92,7	92,9	92,0	8,6	2,6	3,9	0,06300	178	70				
3E200U/2B	30	2970	52	96,46	0,89	93,6	93,8	93,6	8,9	3,2	3,5	0,16200	245	72				
3E200U/2C	37	2970	62,6	119	0,91	93,7	93,8	93,4	9,3	3,2	3,4	0,17500	270	72				
3E225M/2C	45	2975	75,6	144,4	0,91	94,3	94,6	94,0	9,8	3,5	3,9	0,25400	380	74				
3E250M/2C	55	2970	93,3	176,9	0,90	94,4	94,8	94,5	8,9	3,3	3,4	0,38000	480	75				
3G280S/2	75	2985	127	240	0,90	94,7	94,6	94,0	8,0	2,9	3,2	0,62000	585	76				
3G280M/2	90	2985	148	288	0,92	95,0	95,0	93,7	8,2	2,9	3,0	0,74000	645	76				
3G315S/2	110	2985	186	353	0,90	95,2	95,2	94,0	8,0	2,5	3,0	1,20000	742	76				
3G315M/2a	132	2985	223	423	0,90	95,4	95,4	94,1	8,0	2,4	3,5	1,40000	812	79				
3G315M/2b	160	2985	265	513	0,91	95,6	95,6	94,2	8,0	2,5	3,0	1,50000	912	79				



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

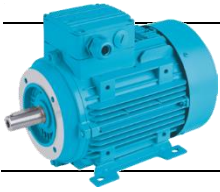
### Технические характеристики электродвигателей



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

**IE3**

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 Кэффициент 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													
3E71M/4C	0,25	1435	0,67	1,66	0,71	76,0	75,4	71,5	5,4	2,2	3,0	0,00082	6,8	45
3E71M/4D	0,37	1435	0,97	2,46	0,70	78,5	78,2	75,0	5,5	2,2	3,1	0,00093	7,5	45
3E80M/4C	0,55	1450	1,34	3,62	0,73	80,8	80,4	77,0	5,9	2,1	3,1	0,00200	10,5	50
3E80M/4D	0,75	1450	1,77	4,94	0,74	82,5	82,3	80,0	6,2	2,5	3,4	0,00227	11,6	50
3E90S/4C	1,1	1450	2,46	7,25	0,76	84,5	84,3	82,0	7,0	2,6	3,6	0,00355	16,3	51
3E90L/4D	1,5	1450	3,3	9,88	0,77	85,3	85,2	83,0	7,2	2,8	3,8	0,00410	18,0	51
3E100L/4C	2,2	1450	4,65	14,49	0,79	86,7	87,2	86,0	7,2	2,8	3,6	0,00780	24,4	53
3E100L/4D	3	1450	6,26	19,76	0,79	87,7	88,0	87,0	7,2	2,8	3,6	0,00890	26,7	53
3E112M/4D	4	1460	8,05	26,16	0,81	88,6	88,4	87,5	7,4	2,8	3,8	0,01430	33,9	58
3E132S/4C	5,5	1460	10,65	36	0,83	89,6	90,2	90,0	7,4	2,8	3,4	0,03060	53,4	61
3E132M/4D	7,5	1465	14,4	48,9	0,83	90,4	90,4	89,4	7,9	3,0	3,8	0,03420	59,5	61
3E160M/4C	11	1470	21	71,46	0,83	91,5	92,1	91,7	7,6	2,8	3,3	0,07010	89,2	63
3E160L/4D	15	1470	28,7	97,45	0,82	92,1	92,4	91,9	7,8	2,8	3,6	0,08600	97,5	63
3E180M/4C	18,5	1475	35	119,8	0,82	92,6	93,2	92,9	7,7	3,0	3,3	0,12900	173	64
3E180L/4D	22	1470	41,4	142,92	0,82	93,0	93,7	93,7	8,0	3,0	3,4	0,14700	187	64
3E200L/4D	30	1475	54,5	194,2	0,85	93,6	94,1	94,0	8,0	3,0	3,4	0,28400	258	65
3E225S/4C	37	1478	65,7	239	0,87	93,9	94,5	94,5	8,3	3,2	3,3	0,38200	320	66
3E225M/4D	45	1477	80	290,9	0,86	94,2	94,7	94,7	8,6	3,3	3,2	0,44100	352	67
3E250M/4D	55	1482	95,3	354,4	0,88	94,6	95,1	95,2	8,7	3,3	3,2	0,73400	470	68
3E280S/4C	75	1485	129,5	482,3	0,86	95,0	95,3	95,1	7,9	3,0	3,2	1,40000	646	69
3E280M/4D	90	1485	155,5	578,8	0,86	95,2	95,7	95,7	7,9	3,1	3,2	1,50000	670	70
3G315S/4	110	1487	194	706	0,86	95,4	95,2	95,0	7,4	2,4	3,0	2,5000	861	74
3G315M/4a	132	1488	226	847	0,88	95,6	95,4	95,3	7,4	2,4	3,0	2,8000	882	74
3G315L/4a	160	1488	275	1027	0,88	95,8	95,6	95,6	6,9	2,2	2,9	3,0000	930	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

**IE3**

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				
3E71M/4C	0,25	1435	0,67	1,66	0,71	76,0	75,4	71,5	5,4	2,2	3,0	0,00096	6,8	45	
3E71M/4D	0,37	1435	0,97	2,46	0,70	78,5	78,2	75,0	5,5	2,2	3,1	0,00120	7,5	45	
3E80M/4C	0,55	1450	1,34	3,62	0,73	80,8	80,4	77,0	5,9	2,1	3,1	0,00220	10,5	50	
3E80M/4D	0,75	1450	1,77	4,94	0,74	82,5	82,3	80,0	6,2	2,5	3,4	0,00360	11,6	50	
3E90S/4C	1,1	1450	2,46	7,25	0,76	84,5	84,3	82,0	7,0	2,6	3,6	0,00420	16,3	51	
3E90L/4D	1,5	1450	3,3	9,88	0,77	85,3	85,2	83,0	7,2	2,8	3,8	0,00480	18,0	51	
3E100L/4C	2,2	1450	4,65	14,49	0,79	86,7	87,2	86,0	7,2	2,8	3,6	0,01100	24,4	53	
3E100L/4D	3	1450	6,26	19,76	0,79	87,7	88,0	87,0	7,2	2,8	3,6	0,01300	26,7	53	
3E112M/4D	4	1460	8,05	26,16	0,81	88,6	88,4	87,5	7,4	2,8	3,8	0,01500	33,9	58	
3E132S/4C	5,5	1460	10,65	36	0,83	89,6	90,2	90,0	7,4	2,8	3,4	0,03500	53,4	61	
3E132M/4D	7,5	1465	14,4	48,9	0,83	90,4	90,4	89,4	7,9	3,0	3,8	0,04200	59,5	61	
3E160M/4C	11	1470	21	71,5	0,83	91,4	91,3	91,0	6,9	2,4	3,1	0,07200	120	63	
3E160L/4D	15	1470	29	97,4	0,81	92,1	92,0	91,8	6,9	2,5	3,2	0,09200	144	63	
3E180M/4	18,5	1475	34,5	120	0,84	92,6	92,6	91,6	7,8	3,2	3,8	0,15000	180	64	
3E180L/4	22	1475	42,5	142	0,80	93,0	92,8	92,0	8,3	3,5	4,0	0,17000	190	64	
3G200L/4	30	1475	55	194	0,84	93,6	93,5	93,3	7,9	2,8	3,7	0,25000	240	64	
3G225S/4	37	1475	67	240	0,85	93,9	93,9	93,5	7,5	3,1	3,3	0,36000	330	64	
3G225M/4	45	1475	80	291	0,86	94,2	94,2	93,4	7,4	3,0	3,1	0,44000	360	64	
3G250M/4	55	1480	96	355	0,87	94,6	94,7	94,0	7,7	3,2	3,0	0,78000	445	67	
3G280S/4	75	1485	133	482	0,86	95,0	94,9	94,4	7,6	2,9	3,0	1,11000	605	67	
3G280M/4	90	1485	158	579	0,86	95,2	95,2	94,8	7,4	2,9	3,0	1,32000	665	67	
3G315S/4	110	1487	194	707	0,86	95,4	95,2	95,0	7,4	2,4	3,0	2,5000	861	74	
3G315M/4a	132	1487	230	848	0,87	95,6	95,4	95,3	7,4	2,4	3,0	2,8000	882	74	
3G315M/4b	160	1488	275	1027	0,88	95,8	95,6	95,6	6,9	2,2	2,9	3,0000	930	74	



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

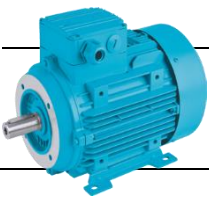
### Технические характеристики электродвигателей



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

**IE3**

Tür 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 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	$I_A / I_N$	$M_A / M_N$	$M_K / M_N$	kgm <sup>2</sup> кг·м <sup>2</sup>	kg кг	dB(A) дБ(А)
3E71M/4C	0,25	1435	0,67	1,66	0,71	76,0	75,4	71,5	5,4	2,2	3,0	0,00096	6,8	45
3E71M/4D	0,37	1435	0,97	2,46	0,70	78,5	78,2	75,0	5,5	2,2	3,1	0,00120	7,5	45
3E80M/4C	0,55	1450	1,34	3,62	0,73	80,8	80,4	77,0	5,9	2,1	3,1	0,00220	10,5	50
3E80M/4D	0,75	1450	1,77	4,94	0,74	82,5	82,3	80,0	6,2	2,5	3,4	0,00360	11,6	50
3E90S/4C	1,1	1450	2,46	7,25	0,76	84,5	84,3	82,0	7,0	2,6	3,6	0,00420	16,3	51
3E90L/4D	1,5	1450	3,3	9,88	0,77	85,3	85,2	83,0	7,2	2,8	3,8	0,00480	18,0	51
3E100L/4C	2,2	1450	4,65	14,49	0,79	86,7	87,2	86,0	7,2	2,8	3,6	0,01100	24,4	53
3E100L/4D	3	1450	6,26	19,76	0,79	87,7	88,0	87,0	7,2	2,8	3,6	0,01300	26,7	53
3E112M/4D	4	1460	8,05	26,16	0,81	88,6	88,4	87,5	7,4	2,8	3,8	0,01500	33,9	58
3E132S/4C	5,5	1460	10,65	36	0,83	89,6	90,2	90,0	7,4	2,8	3,4	0,03500	53,4	61
3E132M/4D	7,5	1465	14,4	48,9	0,83	90,4	90,4	89,4	7,9	3,0	3,8	0,04200	59,5	61
3E160M/4C	11	1470	21	71,5	0,83	91,4	91,3	91,0	6,9	2,4	3,1	0,07200	120	63
3E160L/4D	15	1470	29	97,4	0,81	92,1	92,0	91,8	6,9	2,5	3,2	0,09200	144	63
3E180M/4	18,5	1475	34,5	120	0,84	92,6	92,6	91,6	7,8	3,2	3,8	0,15000	180	64
3E180L/4	22	1475	42,5	142	0,80	93,0	92,8	92,0	8,3	3,5	4,0	0,17000	190	64
3G200L/4	30	1475	55	194	0,84	93,6	93,5	93,3	7,9	2,8	3,7	0,25000	240	64
3G225S/4	37	1475	67	240	0,85	93,9	93,9	93,5	7,5	3,1	3,3	0,36000	330	64
3G225M/4	45	1475	80	291	0,86	94,2	94,2	93,4	7,4	3,0	3,1	0,44000	360	64
3G250M/4	55	1480	96	355	0,87	94,6	94,7	94,0	7,7	3,2	3,0	0,78000	445	67
3G280S/4	75	1485	133	482	0,86	95,0	94,9	94,4	7,6	2,9	3,0	1,11000	605	67
3G280M/4	90	1485	158	579	0,86	95,2	95,2	94,8	7,4	2,9	3,0	1,32000	665	67
3G315S/4	110	1487	194	707	0,86	95,4	95,2	95,0	7,4	2,4	3,0	2,5000	861	74
3G315M/4a	132	1487	230	848	0,87	95,6	95,4	95,3	7,4	2,4	3,0	2,8000	882	74
3G315M/4b	160	1488	275	1027	0,88	95,8	95,6	95,6	6,9	2,2	2,9	3,0000	930	74



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

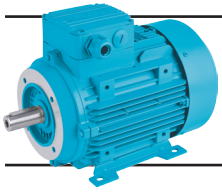
### Технические характеристики электродвигателей



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

IE3

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 Коэффициент мощности	Verim % $\eta$ Efficiency % КПД, %			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
	кВт	d/d об/мин UрМ	A	Н·м	Cos $\phi$	4/4	3/4	1/2	$I_A / I_N$	$M_r / M_N$				
3E71M/4C	0,25	1435	0,67	1,66	0,71	76,0	75,4	71,5	5,4	2,2	3,0	0,00082	6,8	45
3E71M/4D	0,37	1435	0,97	2,46	0,70	78,5	78,2	75,0	5,5	2,2	3,1	0,00093	7,5	45
3E80M/4C	0,55	1450	1,34	3,62	0,73	80,8	80,4	77,0	5,9	2,1	3,1	0,00200	10,5	50
3E80M/4D	0,75	1450	1,77	4,94	0,74	82,5	82,3	80,0	6,2	2,5	3,4	0,00227	11,6	50
3E90S/4C	1,1	1450	2,46	7,25	0,76	84,5	84,3	82,0	7,0	2,6	3,6	0,00355	16,3	51
3E90U/4D	1,5	1450	3,3	9,88	0,77	85,3	85,2	83,0	7,2	2,8	3,8	0,00410	18,0	51
3E100L/4C	2,2	1450	4,65	14,49	0,79	86,7	87,2	86,0	7,2	2,8	3,6	0,00780	24,4	53
3E100L/4D	3	1450	6,26	19,76	0,79	87,7	88,0	87,0	7,2	2,8	3,6	0,00890	26,7	53
3E112M/4D	4	1460	8,05	26,16	0,81	88,6	88,4	87,5	7,4	2,8	3,8	0,01430	33,9	58
3E132S/4C	5,5	1460	10,65	36	0,83	89,6	90,2	90,0	7,4	2,8	3,4	0,03060	53,4	61
3E132M/4D	7,5	1465	14,4	48,9	0,83	90,4	90,4	89,4	7,9	3,0	3,8	0,03420	59,5	61
3E160M/4C	11	1470	21	71,46	0,83	91,5	92,1	91,7	7,6	2,8	3,3	0,07010	127	63
3E160U/4E	15	1470	28,7	97,45	0,82	92,1	92,4	91,9	7,8	2,8	3,6	0,08600	136	63
3E180M/4C	18,5	1475	35,0	119,8	0,82	92,6	93,2	92,9	7,7	3,0	3,3	0,12900	173	64
3E180L/4D	22	1470	41,4	142,92	0,82	93,0	93,7	93,7	8,0	3,0	3,4	0,14700	187	64
3E200L/4D	30	1475	54,5	194,20	0,85	93,6	94,1	94,0	8,0	3,0	3,4	0,28400	258	65
3E225S/4C	37	1478	65,7	239	0,87	93,9	94,5	94,5	8,3	3,2	3,3	0,38200	320	66
3E225M/4D	45	1477	80	290,9	0,86	94,2	94,7	94,7	8,6	3,3	3,2	0,44100	352	67
3E250M/4D	55	1482	95,3	354,4	0,88	94,6	95,1	95,2	8,7	3,3	3,2	0,73400	470	68
3G280S/4	75	1485	133	482	0,86	95,0	94,9	94,4	7,6	2,9	3,0	1,11000	605	67
3G280M/4	90	1485	158	579	0,86	95,2	95,2	94,8	7,4	2,9	3,0	1,32000	665	67
3G315S/4	110	1487	194	707	0,86	95,4	95,2	95,0	7,4	2,4	3,0	2,5000	861	74
3G315M/4a	132	1487	230	848	0,87	95,6	95,4	95,3	7,4	2,4	3,0	2,8000	882	74
3G315M/4b	160	1488	275	1027	0,88	95,8	95,6	95,6	6,9	2,2	2,9	3,0000	930	74



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

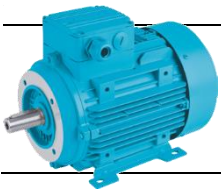
### Технические характеристики электродвигателей



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

**IE3**

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						
	Parameters at full load													
3E71M/6C	0,18	930	0,55	1,85	0,69	68,0	67,4	62,6	3,6	2,0	2,4	0,00096	6,7	41
3E71M/6D	0,25	930	0,77	2,57	0,67	70,0	69,7	66,0	3,6	2,2	2,5	0,00116	7,5	41
3E80M/6B	0,37	930	1,03	3,8	0,70	74,0	73,8	70,0	4,4	2,1	2,6	0,00202	9,8	43
3E80M/6C	0,55	935	1,47	5,62	0,70	77,2	77,3	74,4	4,3	2,2	2,7	0,00228	10,6	43
3E90S/6B	0,75	945	1,96	7,58	0,70	78,9	79,2	77,6	4,7	2,2	2,7	0,00354	14,6	46
3E90L/6C	1,1	940	2,75	11,2	0,71	81,0	80,8	79,4	5,0	2,2	2,7	0,00428	17,0	46
3E100L/6B	1,5	955	3,5	15	0,75	82,5	82,7	81,4	5,3	2,1	2,8	0,00820	22,5	50
3E112M/6B	2,2	960	4,95	21,9	0,76	84,3	84,5	83,5	5,5	2,2	3,0	0,01320	27,2	56
3E132S/6B	3	970	6,55	29,4	0,77	85,6	85,5	84,5	6,2	2,1	3,0	0,03050	46,5	58
3E132M/6C	4	970	8,52	39,4	0,78	86,8	87,0	85,5	6,2	2,2	3,0	0,03500	51,0	58
3E132M/6D	5,5	965	11,55	54,4	0,78	88,0	88,9	88,5	6,2	2,2	3,0	0,03940	56,0	58
3E160M/6D	7,5	972	15,55	73,8	0,78	89,1	89,4	88,4	6,3	2,6	3,0	0,07870	96,0	61
3E160L/6E	11	972	22,9	108,07	0,77	90,3	90,9	90,5	6,6	2,9	3,3	0,08580	104	62
3E180L/6E	15	975	30,80	147,92	0,77	91,2	91,6	91,0	6,7	2,9	3,1	0,15300	187	63
3E200L/6C	18,5	977	36,4	180,8	0,80	91,7	91,8	91,8	6,1	2,6	2,6	0,36100	225	64
3E200L/6D	22	978	42,5	214,8	0,81	92,2	92,9	93,0	6,2	2,6	2,7	0,39400	245	64
3E225M/6C	30	985	57,6	290,8	0,81	92,9	92,9	92,6	6,6	2,6	2,7	0,60000	326	65
3E250M/6C	37	988	68,8	357,6	0,83	93,4	93,6	93,5	6,8	2,7	2,68	0,82000	432	65
3E280S/6B	45	989	82,5	434,5	0,84	93,7	93,9	93,2	6,8	2,9	2,8	1,45000	540	65
3E280M/6C	55	989	100,4	531	0,84	94,1	94,4	93,5	6,9	2,9	2,9	1,6500	575	65
3G315S/6	75	992	140	722	0,82	94,6	94,6	94,4	7,2	2,7	3,0	2,9000	805	72
3G315M/6a	90	992	166	866	0,82	94,9	94,9	94,5	7,2	2,7	3,0	3,5000	860	72
3G315M/6b	110	992	198	1059	0,84	95,1	95,1	94,9	7,2	2,7	3,0	4,2000	980	72
3G315L/6	132	992	235	1271	0,85	95,4	95,4	95,2	7,2	2,7	3,0	4,3000	1150	72
3G355M/6a	160	993	197	1539	0,82	95,6	95,6	95,0	7,0	2,4	3,2	6,8000	1185	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

**IE3**

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 % $\eta$ Efficiency % $\eta$ КПД, % $\eta$			Akım Current Ток	Moment Torque Крутящий момент				
						4 / 4	3 / 4	1 / 2						
	kW кВт	d/d rpm об/мин	A	Nm Н·м	Cos $\phi$				I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>				
3E71M/6C	0,18	930	0,55	1,85	0,69	68,0	67,4	62,6	3,6	2,0	2,4	0,00092	6,7	41
3E71M/6D	0,25	930	0,77	2,57	0,67	70,0	69,7	66,0	3,6	2,2	2,5	0,00105	7,5	41
3E80M/6B	0,37	930	1,03	3,8	0,70	74,0	73,8	70,0	4,4	2,1	2,6	0,00240	9,8	43
3E80M/6C	0,55	935	1,47	5,62	0,70	77,2	77,3	74,4	4,3	2,2	2,7	0,00270	10,6	43
3E90S/6B	0,75	945	1,96	7,58	0,70	78,9	79,5	77,6	4,7	2,2	2,7	0,00400	14,6	46
3E90L/6C	1,1	940	2,75	11,2	0,71	81,0	80,8	79,4	5,0	2,2	2,7	0,00480	17,0	46
3E100L/6B	1,5	955	3,5	15	0,75	82,5	82,7	81,4	5,3	2,1	2,8	0,01400	22,5	50
3E112M/6B	2,2	965	4,95	21,7	0,76	84,3	84,5	83,5	5,5	2,2	3,0	0,01900	27,2	56
3E132S/6B	3	970	6,55	29,4	0,77	85,6	85,5	84,5	6,2	2,1	3,0	0,03400	46,5	58
3E132M/6C	4	970	8,52	39,4	0,78	86,8	87,0	85,5	6,2	2,2	3,0	0,03900	51,0	58
3E132M/6D	5,5	970	11,55	54,15	0,78	88,0	88,9	88,5	6,2	2,2	3,0	0,04200	56,0	58
3E160M/6	7,5	970	15	73,8	0,81	89,1	89,0	88,1	6,3	2,2	2,8	0,11000	126	62
3E160L/6	11	970	21,5	108,3	0,82	90,3	90,3	89,0	7,0	2,5	3,2	0,14000	146	62
3E180L/6	15	975	29	147	0,82	91,2	91,2	90,8	6,9	2,6	3,2	0,24000	209	62
3G200L/6a	18,5	975	36,5	181	0,80	91,7	91,6	91,3	7,0	2,6	3,2	0,26000	222	61
3G200L/6b	22	975	43	215	0,80	92,2	92,0	91,7	7,0	2,6	3,2	0,32000	245	61
3G225M/6	30	985	58	291	0,80	92,9	92,9	92,1	7,0	3,3	2,7	0,69000	325	62
3G250M/6	37	987	69	358	0,83	93,3	93,2	92,9	7,0	2,8	2,6	0,99000	440	64
3G280S/6	45	990	92	434	0,75	93,7	93,7	92,9	6,9	3,0	2,8	1,5000	553	65
3G280M/6	55	990	107	531	0,79	94,1	94,1	92,8	7,3	3,3	3,2	1,7000	578	65
3G315S/6	75	992	140	722	0,82	94,6	94,6	94,4	7,2	2,7	3,0	2,9000	805	72
3G315M/6a	90	992	166	866	0,83	94,9	94,9	94,5	7,2	2,7	3,0	3,5000	860	72
3G315M/6b	110	992	198	1058	0,84	95,1	95,1	94,9	7,2	2,7	3,0	4,2000	980	72
3G315L/6	132	992	235	1270	0,85	95,4	95,4	95,2	7,2	2,7	3,0	4,3000	1150	72
3G355M/6a	160	993	290	1538	0,83	95,6	95,6	95,0	7,0	2,4	3,2	6,8000	1185	72



# Elektrik Motorlarının Performans Değerleri

## Electric Motors Ratings and Performance

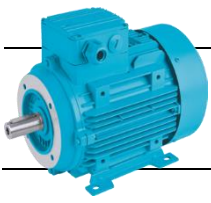
### Технические характеристики электродвигателей



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

**IE3**

Tür Type Тип	Tam Yük Değerleri Full-load Data Параметры при полной нагрузке							Kalkış Değerleri Starting Data Параметры при пуске			Devrilme Momenti 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 электро- двигателя B3 kg кг	Ses Seviyesi Noise Level Уровень шума dB(A) дБ(A)
	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	$I_A/I_N$	$M_A/M_N$				
3E71M/6C	0,18	930	0,55	1,85	0,69	68,0	67,4	62,6	3,6	2,0	2,4	0,00092	6,7	41
3E71M/6D	0,25	930	0,77	2,57	0,67	70,0	69,7	66,0	3,6	2,2	2,5	0,00105	7,5	41
3E80M/6B	0,37	930	1,03	3,8	0,70	74,0	73,8	70,0	4,4	2,1	2,6	0,00240	9,8	43
3E80M/6C	0,55	935	1,47	5,62	0,70	77,2	77,3	74,4	4,3	2,2	2,7	0,00270	10,6	43
3E90S/6B	0,75	945	1,96	7,58	0,70	78,9	79,5	77,6	4,7	2,2	2,7	0,00400	14,6	46
3E90L/6C	1,1	940	2,75	11,2	0,71	81,0	80,8	79,4	5,0	2,2	2,7	0,00480	17,0	46
3E100L/6B	1,5	955	3,5	15	0,75	82,5	82,7	81,4	5,3	2,1	2,8	0,01400	22,5	50
3E112M/6B	2,2	965	4,95	21,7	0,76	84,3	84,5	83,5	5,5	2,2	3,0	0,01900	27,2	56
3E132S/6B	3	970	6,55	29,4	0,77	85,6	85,5	84,5	6,2	2,1	3,0	0,03400	46,5	58
3E132M/6C	4	970	8,52	39,4	0,78	86,8	87,0	85,5	6,2	2,2	3,0	0,03900	51,0	58
3E132M/6D	5,5	970	11,55	54,15	0,78	88,0	88,9	88,5	6,2	2,2	3,0	0,04200	56,0	58
3E160M/6	7,5	970	15	73,8	0,81	89,1	89,0	88,1	6,3	2,2	2,8	0,11000	126	62
3E160L/6	11	970	21,5	108,3	0,82	90,3	90,3	89,0	7,0	2,5	3,2	0,14000	146	62
3E180L/6	15	975	29	147	0,82	91,2	91,2	90,8	6,9	2,6	3,2	0,24000	209	62
3G200L/6a	18,5	975	36,5	181	0,80	91,7	91,6	91,3	7,0	2,6	3,2	0,26000	222	61
3G200L/6b	22	975	43	215	0,80	92,2	92,0	91,7	7,0	2,6	3,2	0,32000	245	61
3G225M/6	30	985	58	291	0,80	92,9	92,9	92,1	7,0	3,3	2,7	0,69000	325	62
3G250M/6	37	987	69	358	0,83	93,3	93,2	92,9	7,0	2,8	2,6	0,99000	440	64
3G280S/6	45	990	92	434	0,75	93,7	93,7	92,9	6,9	3,0	2,8	1,5000	553	65
3G280M/6	55	990	107	531	0,79	94,1	94,1	92,8	7,3	3,3	3,2	1,7000	578	65
3G315S/6	75	992	140	722	0,82	94,6	94,6	94,4	7,2	2,7	3,0	2,9000	805	72
3G315M/6a	90	992	166	866	0,83	94,9	94,9	94,5	7,2	2,7	3,0	3,5000	860	72
3G315M/6b	110	992	198	1058	0,84	95,1	95,1	94,9	7,2	2,7	3,0	4,2000	980	72
3G315L/6	132	992	235	1270	0,85	95,4	95,4	95,2	7,2	2,7	3,0	4,3000	1150	72
3G355M/6a	160	993	290	1538	0,83	95,6	95,6	95,0	7,0	2,4	3,2	6,8000	1185	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

IE3

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 UрМ	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)
3E71M/6C	0,18	930	0,55	1,85	0,69	68,0	67,4	62,6	3,6	2,0	2,4	0,00096	6,7	41				
3E71M/6D	0,25	930	0,77	2,57	0,67	70,0	69,7	66,0	3,6	2,2	2,5	0,00116	7,5	41				
3E80M/6B	0,37	930	1,03	3,8	0,70	74,0	73,8	70,0	4,4	2,1	2,6	0,00202	9,8	43				
3E80M/6C	0,55	935	1,47	5,62	0,70	77,2	77,3	74,4	4,3	2,2	2,7	0,00228	10,6	43				
3E90S/6B	0,75	945	1,96	7,58	0,70	78,9	79,2	77,6	4,7	2,2	2,7	0,00354	14,6	46				
3E90U/6C	1,1	940	2,75	11,2	0,71	81,0	80,8	79,4	5,0	2,2	2,7	0,00428	17,0	46				
3E100U/6B	1,5	955	3,5	15	0,75	82,5	82,7	81,4	5,3	2,1	2,8	0,00820	22,5	50				
3E112M/6B	2,2	965	4,95	21,7	0,76	84,3	84,5	83,5	5,5	2,2	3,0	0,01320	27,2	56				
3E132S/6B	3	970	6,55	29,4	0,77	85,6	85,5	84,5	6,2	2,1	3,0	0,03050	46,5	58				
3E132M/6C	4	970	8,52	39,4	0,78	86,8	87,0	85,5	6,2	2,2	3,0	0,03500	51,0	58				
3E132M/6D	5,5	970	11,55	54,15	0,78	88,0	88,9	88,5	6,2	2,2	3,0	0,03940	56,0	58				
3E160M/6D	7,5	972	15,55	73,68	0,78	89,1	89,4	88,4	6,3	2,6	3,0	0,07870	135	61				
3E160U/6E	11	972	22,9	108,07	0,77	90,3	90,9	90,5	6,6	2,9	3,3	0,08580	144	62				
3E180U/6E	15	975	30,8	146,92	0,77	91,2	91,6	91,0	6,7	2,9	3,1	0,15300	187	63				
3E200U/6C	18,5	977	36,4	180,8	0,80	91,7	91,8	91,8	6,1	2,6	2,6	0,36100	225	64				
3E200U/6D	22	978	42,5	214,8	0,81	92,2	92,9	93,0	6,2	2,6	2,7	0,39400	245	64				
3E225S/6C	30	985	57,6	290,8	0,81	92,9	92,9	92,6	6,6	2,6	2,7	0,64000	330	65				
3E250M/6C	37	988	68,8	357,6	0,83	93,4	93,6	93,5	6,8	2,7	2,8	1,06000	450	65				
3G280S/6	45	990	92	434	0,75	93,7	93,7	92,9	6,9	3,0	2,8	1,5000	553	65				
3G280M/6	55	990	107	531	0,79	94,1	94,1	92,8	7,3	3,3	3,2	1,7000	578	65				
3G315S/6	75	992	140	722	0,82	94,6	94,6	94,4	7,2	2,7	3,0	2,9000	805	72				
3G315M/6a	90	992	166	866	0,83	94,9	94,9	94,5	7,2	2,7	3,0	3,5000	860	72				
3G315M/6b	110	992	198	1058	0,84	95,1	95,1	94,9	7,2	2,7	3,0	4,2000	980	72				
3G315L/6	132	992	235	1270	0,85	95,4	95,4	95,2	7,2	2,7	3,0	4,3000	1150	72				
3G355M/6a	160	993	290	1538	0,83	95,6	95,6	95,0	7,0	2,4	3,2	6,8000	1185	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/>