

Характеристики (n~2800 об/мин)

Напряжение (В)	Серия и габарит	Номинальные значения									Стартовые значения			Момент инерции	Вес В3
		Мощность	Скорость	Ток	Момент	К-т мощности			КПД % η			Ток	Момент		
						cos φ	4/4	3/4	1/2	I _а /I _н	M _а /M _н				
230/400 (Δ / Y)	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	2790	0,67	0,85	0,78	69,0	68,0	63,5	4,5	2,7	0,00015	4,2		
	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		
	2EL112M2A	4,00	2910	7,60	13,13	0,88	86,5	87,1	86,8	7,0	2,4	0,00530	25,7		
400/690 (Δ / Y)	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	290		
	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	285,0	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			

Характеристики (n~900 об/мин)

Напряжение (В)	Серия и габарит	Номинальные значения									Стартовые значения			Момент инерции	Вес В3
		Мощность	Скорость	Ток	Момент	К-т мощности			КПД % η			Ток	Момент		
						cos φ	4/4	3/4	1/2	I _а /I _н	M _а /M _н				
230/400 (Δ / Y)	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	0,00209	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		
	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		
400/690 (Δ / Y)	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		
	2EG200L6C	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			

Режим работы: S1 продолжительный

Класс защиты корпуса: IP55

Класс изоляции обмоток: F (до 155°C)

Температура окружающей среды: -40°C...+40°C

Электродвигатели в габаритах 160 и выше оснащены PTC-термисторами

Гарантийные обязательства: указаны в гарантийном талоне

Торговая марка: «INNOVARI»



Электродвигатель INNOVARI серии EL, EC, EG паспорт изделия

Общие положения

- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- Электродвигатель следует хранить в сухом и вентилируемом помещении, свободном от вибрации и пыли. Колебания температуры и влажности, вызывающие образование росы не допустимы.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла.
- Перед сборкой убедитесь, что все поверхности, предназначенные для присоединения чисты, и на них нанесен тонкий слой смазки – это уменьшит риск коррозии и «прикипания» поверхностей.
- Для защиты изделия от атмосферных осадков используйте защитные кожухи и антикоррозийные краски.
- Во время рабочего цикла все вращающиеся части должны быть закрыты, либо находиться на безопасном расстоянии от людей и животных.

Порядок эксплуатации

1. Установка

При сопряжении с исполнительным механизмом должны обеспечиваться следующие условия:

- Собственная вибрация исполнительного механизма не должна превышать вибрацию двигателя.
- Вал двигателя должен быть отцентрирован в аксиальном и радиальном направлениях с исполнительным механизмом, особенно в случаях прямого соединения.
- Допустимы аксиальная и радиальная несоосности не более 0,05 мм.
- Детали исполнительного механизма, насаживаемые на вал двигателя, должны быть динамически отбалансированы с полупонкой.
- При использовании ременной передачи, необходимо обеспечить правильное взаимное расположение валов двигателя и исполнительного механизма.
- При покраске механизма, сальник и паспортную табличку двигателя следует защищать от краски.

2. Пуск

- Не давайте сразу максимальной нагрузки, чтобы можно было заметить и устранить любые неисправности из-за неправильного монтажа.
- Убедитесь, что направление вращения исполнительного механизма верное, иначе – смените направление вращения вала двигателя.
- При работе с преобразователем частоты необходимо обеспечить независимое от обмоток электродвигателя питание тормоза 380В через внешний блок контактов (схема №2).
- При подключении к трехфазной сети 400В электродвигатели с напряжением питания 230/400В должны быть подключены по схеме звезда «Y», а электродвигатели с напряжением питания 400/690В – по схеме треугольник «Δ».

