

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: smt@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.moselectro.nt-rt.ru

Электродвигатель трехфазный общего назначения

Электродвигатели общего назначения асинхронные трехфазные односкоростные мощностью от 0,06 до 1,1 кВт типа АИС и АИР.

Электродвигатель асинхронный трехфазный представленных модификаций используется для решения задач народного хозяйства, а также поставляются за рубеж. Его можно увидеть в приводных узлах различного оборудования — станков, производственных машин и агрегатов. Он также применяется для оснащения бытовых изделий, может использоваться для питания ручного инструмента, крупных бытовых приборов.

Электродвигатель трехфазный: требования к условиям эксплуатации

Климатическое исполнение по ГОСТу 15150: У3 и Т2.

Рабочий режим в соответствии с ГОСТом 183: S1.

Степень защиты согласно ГОСТу 17494: IP54 и IP55.

Исполнение монтажа по ГОСТу Т2479: IM1081, IM2081, IM2181, IM3081, IM3681.

Напряжение в сети: 220/380 В и прочие стандартные напряжения.

Частота сети: 50 Гц, 60 Гц.

Формулировка запроса

Запись, обозначающая **электродвигатель трехфазный** типа АИС габарита 80 и мощностью 1,1 кВт, имеющий синхронную частоту вращения 3 тыс. оборотов в минуту, работающий в сети с напряжением 220/380 В и частотой 50 Гц, выполненный в модификации IM 2181 с диаметром нахождения отверстий резьбы крепительного фланца 100 мм, будет выглядеть следующим образом: «Двигатель АИС80В2У3, 220/380 В, 50 Гц, IM2181, FT 100,ТУ16-2001 БИШП.520 100.001».

Заказывая двигатель с крепительным фланцем, обязательно указывайте в конце записи условное обозначение типа отверстий крепительного фланца и диаметр расположения данных отверстий:

FF – фланец с гладкими отверстиями (100,115, 130 и 165);

FT - фланец с резьбовыми отверстиями (65, 75, 85, 100, 115 и 130).

Тип двигателя	Размеры фланца, мм для исполнений IM 2081, IM 3081						Размеры фланца, мм для исполнений IM 2181, IM 3681				
	M	N	P	S	T	LA	M	N	P	S	T
АИС56	100	80	120	7	3,0	8	65/85	50/70	77/98	M5/M6	2,5
АИР56	115	95	140	10							
АИС63							130	110	160		
АИР63	130	110	160	10	10	75/100				60/80	87/112
АИС71							87/110				
АИР71	165	130	200	12	3,5	85/115	70/95	97/127	M6/M8	3,0/3,5	
АИР71								105/140			
АИС80	165	130	200	12	3,5	100/130	80/100	120/160	M6/M8		3,0/3,5
АИР80								120/160			

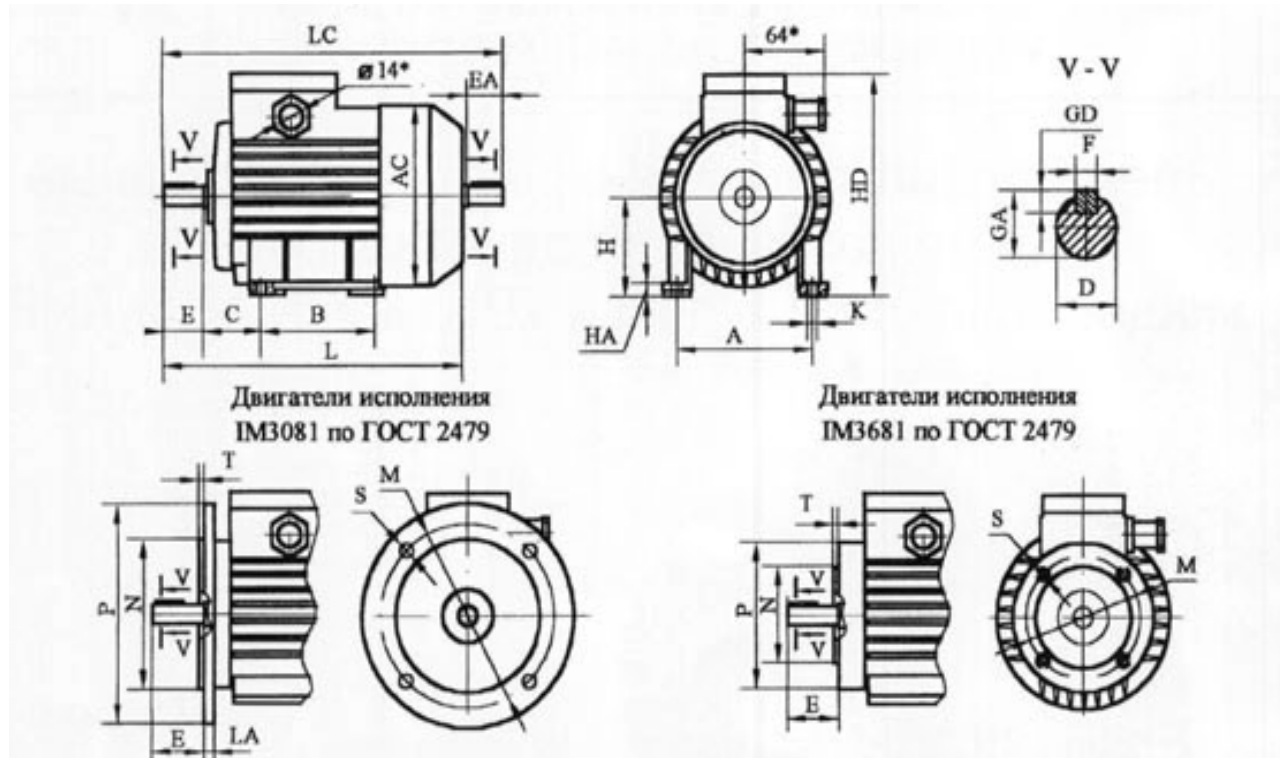
Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Частота вращения об/мин	КПД, %	cos φ
АИС56А2	0,09	2700	60	0,75
АИС56В2	0,12			
АИС56А4	0,06	1350	53	0,63
АИС56В4	0,09		55	0,60
АИС63А2 АИР56А2	0,18	2730	68	0,78
АИС63В2 АИР56В2	0,25		69	0,79
АИС63А4 АИР56А4	0,12	1350	63	0,66
АИС63В4 АИР56В4	0,18		64	0,68
АИС71А2 АИР63А2	0,37	2730	72	0,86
АИС71В2 АИР63В2	0,55		75	0,85
АИС71А4 АИР63А4	0,25	1320	68	0,67
АИС71В4 АИР63В4	0,37			0,70

АИС80А2 АИР71А2	0,75	2800	78	0,83
АИС80В2 АИР71В2	1,10		79	
АИС80А4 АИР71А4	0,55	1350	71	0,73
АИС80В4 АИР71В4	0,75		75	0,80

Примечания:

1. Размеры электрических двигателей комбинированного типа определять по таблице в следующем порядке:
 - а) для модификации IM 2081 (на лапах с фланцем большим) все размеры, кроме размеров фланцев, идентичны исполнению IM 3081;
 - б) для модификации IM 2181 (на лапах с фланцем малым) все размеры, за исключением фланцев, соответствуют модификации IM 3681.
2. Электродвигатель трехфазный в модификациях IM2181, IM3681 выполняется с двумя вариантами фланцев, размеры которых приведены в таблицах через дробь.
3. Электродвигатели могут дополняться при поставке преобразователями частоты, которые позволяют плавно регулировать скорость вращения вала двигателя.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: smt@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.moselectro.nt-rt.ru