АСИНХРОННЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ 5АИЕ, 5АИСЕ

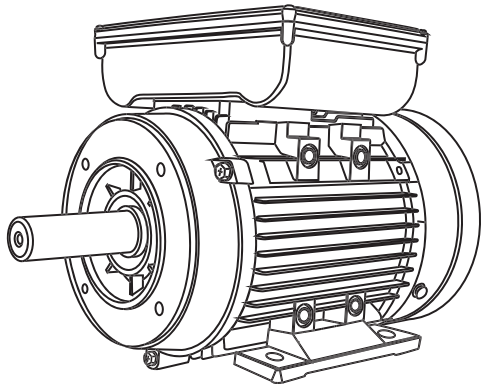
Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: emx@nt-rt.ru || www.elkom.nt-rt.ru

Электродвигатели серии 5АИЕ (5АИСЕ) однофазные

(взаимозаменяемые с сериями: АИРЕ, АДМЕ)



Общие сведения

Электродвигатели предназначены для комплектации электроприводов бытового и промышленного назначения, различных механизмов (деревообрабатывающих станков, насосов и др.). Питание от сети переменного тока напряжением 115, 220, 230 В.

Структура условного обозначения:

5АИЕ 80 С 2 У2 2,2/3000 IM 1081

- монтажное исполнение
- синхронная частота вращения, об/мин мощность, кВт
- **У, Т, ХЛ** — климатическое исполнение и категория размещения (1, 2, 3, 4, 5)
- **2, 4, 6, 8, 10, 12** - число полюсов
- **А, В, С** - длина сердечника статора
- **56...100** — габарит, мм
- **Е** — однофазный
- **И** — интерэлектро
- **А** — асинхронный
- **5** — порядковый номер серии

Конструктивное исполнение

Однофазные электродвигатели выпускаются в тех же конструктивных исполнениях, что и электродвигатели серии 5АИ, и соответствуют им по своим основным размерам.

Электродвигатели 5АИЕ выполнены с двумя конденсаторами (кроме 56, 63 габаритов): рабочим и пусковым. Пусковой отключается центробежным размыкателем.

Технические характеристики

Таблица 1.

Технические характеристики электродвигателей серии 5АИЕ

Тип электро-двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	Коэффициент мощности	Ёмкость рабочего конденсатора, мкф/В	Ёмкость пускового конденсатора, мкф/В	Мп/Мн
5АИЕ 56 А2	0,12	3000	63	0,97	4/450		0,5
5АИЕ 56 В2	0,18	3000	60	0,97	8/450		0,5
5АИЕ 56 С2	0,25	3000	63,5	0,94	10/450		0,5
5АИЕ 56 А4	0,12	1500	52	0,97	6/450		0,45
5АИЕ 56 В4	0,18	1500	55	0,97	8/450		0,45
5АИЕ 63 В2	0,37	3000	64	0,97	16/450		0,4
5АИЕ 63 В4	0,25	1500	63	0,97	14/450		0,4
5АИЕ 71 А2	0,55	3000	67	0,97	20/450	100/250	1,8
5АИЕ 71 В2	0,75	3000	70	0,94	25/450	100/250	1,8
5АИЕ 71 С2	1,1	3000	73	0,94	30/450	100/250	1,8
5АИЕ 71 А4	0,37	1500	66	0,97	16/450	75/250	1,8
5АИЕ 71 В4	0,55	1500	62	0,94	20/450	100/250	1,8
5АИЕ 80 В2	1,5	3000	75	0,95	30/450	150/250	1,8
5АИЕ 80 С2	2,2	3000	75	0,95	40/450	150/250	1,8
5АИЕ 80 В4	1,1	1500	71	0,95	30/450	150/250	1,8
5АИЕ 80 С4	1,5	1500	73	0,95	40/450	150/250	1,8
5АИЕ 100 S4	2,2	1500	76	0,95	50/450	300/250	1,6

*В связи с постоянной работой по совершенствованию двигателей, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в данном издании.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: emx@nt-rt.ru || www.elkom.nt-rt.ru