



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С ПОНИЖЕННОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ СЕРИИ 5АИН

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

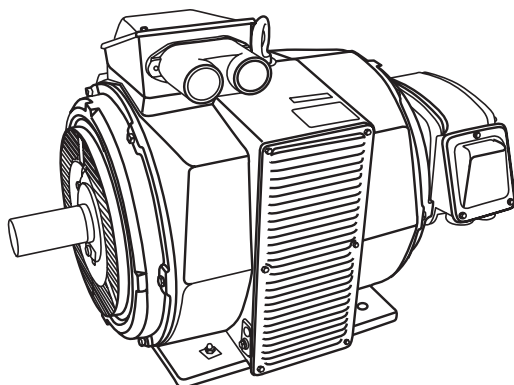
Киргизия (996)312-96-26-47

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 5АИН



Общие сведения

Электродвигатели серии 5АИН предназначены для продолжительного режима работы S1 в закрытых помещениях от сети переменного тока частотой 50 или 60 Гц.

Структура условного обозначения:

5АИИ 280 М 4 У2 160/1500 ИМ 1001

- 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
S, M, L — установочный размер по длине станины
180...355 — габарит, мм
Н — степень защиты IP23
И — интерэлектро
А — асинхронный
5 — порядковый номер серии

13.2. Технические характеристики

Таблица 1.

Технические характеристики электродвигателей серии 5АИН

Тип электро- двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Ток статора при 380 В, А	КПД %	Коэффициент мощности	Ip/ In	Масса, кг
5АИН 180 S2	37	3000	69,4	92,0	0,88	7,0	194
5АИН 180 M2	45	3000	84,0	92,5	0,88	7,0	231
5АИН 180 S4	30	1500	58,6	91,5	0,85	7,0	200
5АИН 180 M4	37	1500	71,9	92,0	0,85	7,0	238
5АИН 180 S6	18,5	1000	38,5	89,0	0,82	6,7	210
5АИН 180 M6	22	1000	45,3	90,0	0,82	6,7	246
5АИН 180 S8	15	750	34,5	88,0	0,75	6,0	225
5АИН 180 M8	18,5	750	42,3	88,5	0,75	6,0	254
5АИН 200 M2	55	3000	102,1	93	0,88	7,0	300
5АИН 200 L2	75	3000	137,7	93	0,89	7,0	324
5АИН 200 M4	45	1500	87,0	92,5	0,85	7,0	285
5АИН 200 L4	55	1500	105,7	93,0	0,85	7,0	335
5АИН 200 M6	30	1000	58,96	90	0,86	6,5	268
5АИН 200 L6	37	1000	71,92	91	0,86	6,5	262
5АИН 200 M8	22	750	45,6	89,5	0,82	6,0	270
5АИН 200 L8	30	750	63,38	90,0	0,8	6,0	288
5АИН 225 M2	90	3000	165,4	93	0,89	6,8	395
5АИН 225 M4	75	1500	143,4	93,5	0,85	6,7	423
5АИН 225 M6	45	1000	90,74	92,0	0,82	6,5	370
5АИН 225 M8	37	750	82,4	91	0,75	6,0	353
5АИН 250 S2	110	3000	200,8	93,5	0,89	6,8	460
5АИН 250 M2	132	3000	239,7	94	0,89	6,8	520
5АИН 250 S4	90	1500	169,1	94	0,86	6,7	493
5АИН 250 M4	110	1500	206,7	94	0,86	6,7	542
5АИН 250 S6	55	1000	110,2	92,5	0,82	6,5	438
5АИН 250 M6	75	1000	150,2	92,5	0,82	6,8	524
5АИН 250 S8	45	750	99,1	92	0,75	6,0	456
5АИН 250 M8	55	750	121,1	92	0,75	6,0	526
5АИН 280 S2	160	3000	290,6	94	0,89	6,8	703
5АИН 280 M2	200	3000	357,3	94,5	0,9	6,8	687
5АИН 280 S4	132	1500	245,2	94	0,87	6,8	678
5АИН 280 M4	160	1500	297,3	94	0,87	6,8	766
5АИН 280 S6	90	1000	171,17	93	0,86	6,5	672

Электродвигатели серии 5АИН

Окончание таблицы 1

Тип электро- двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Ток статора при 380 В, А	КПД %	Коэффициент мощности	I _п / I _н	Масса, кг
5АИН 280 М6	110	1000	209,21	93	0,86	6,5	732
5АИН 280 S8	75	750	143,41	92,5	0,86	6,0	706
5АИН 280 М8	90	750	175,25	93,0	0,84	6,0	783
5АИН 280 S10	45	600	95,22	91	0,79	5,5	809
5АИН 280 М10	55	600	119,66	92	0,76	5,5	866
5АИН 315 М2	250	3000	442,22	94,5	0,91	6,8	1230
5АИН 315 S4	200	1500	361,72	94,5	0,89	6,8	1065
5АИН 315 М4	250	1500	452,16	94,5	0,89	6,8	1220
5АИН 315 S6	132	1000	252,3	93,5	0,85	6,5	1150
5АИН 315 М6	160	1000	304,2	94	0,85	6,5	1203
5АИН 315 S8	110	750	209,21	93	0,86	6,0	1155
5АИН 315 М8	132	750	249,71	93,5	0,86	6,0	1245
5АИН 315 S10	75	600	158,98	92	0,78	5,5	1160
5АИН 315 М10	90	600	189,75	92,5	0,78	5,5	1265
5АИН 315 S12	55	500	124,24	91	0,74	5,5	1155
5АИН 315 М12	75	500	168,49	91,5	0,74	5,5	1245
5АИН 355 S2	315	3000	559,8	95	0,9	6,5	1510
5АИН 355 М2	400	3000	707,1	95,5	0,9	6,5	1730
5АИН 355 S4	315	1500	572,5	95	0,88	6,5	1700
5АИН 355 М4	400	1500	715,0	95,5	0,89	6,5	2048
5АИН 355 S6	200	1000	365,84	94,5	0,88	6,0	1782
5АИН 355 М6	250	1000	457,29	94,5	0,88	6,0	1922
5АИН 355 S8	160	750	302,68	93,5	0,86	5,5	1720
5АИН 355 М8	200	750	376,33	94	0,86	5,5	1797
5АИН 355 S10	110	600	230,67	93	0,78	5,5	1680
5АИН 355 М10	132	600	276,5	93	0,78	5,5	1705
5АИН 355 S12	90	500	201,09	92	0,74	5,5	1680
5АИН 355 М12	110	500	245,78	92	0,74	5,5	1705

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

Габаритно-присоединительные и установочные размеры электродвигателей 5АИН

Исполнение IM 1001/B3

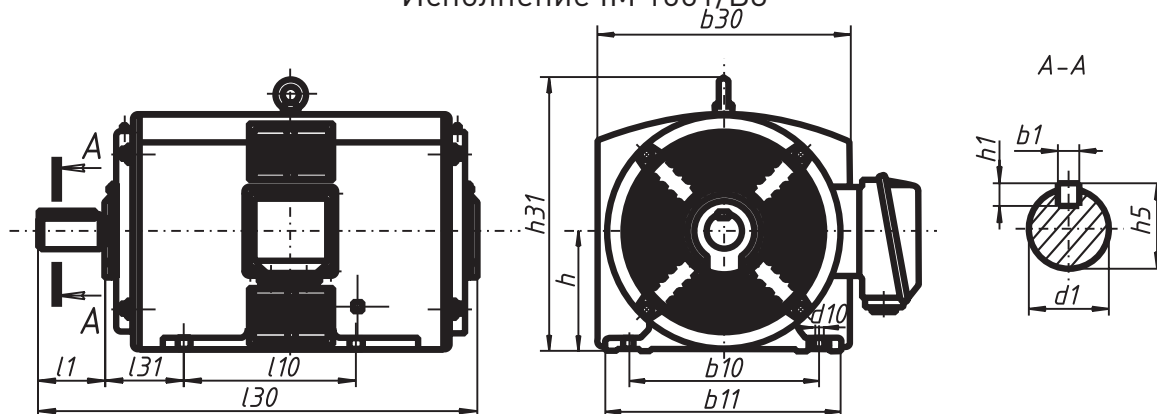


Таблица 2.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей серии 5АИН

Тип электро- двигателя	Число полюсов	Габаритные, установочные и присоединительные размеры, мм													
		$l30$	$h31$	$b30$	$l1$	$l10$	$l31$	$d1$	$d10$	$b1$	$b10$	$b11$	$h1$	$h5$	h
5АИН 180 S	2	700	434	410	110	203	121	48	15	14	279	350	9	51,5	180
	4,6	700	434	410	110	203	121	55	15	16	279	350	10	59	180
5АИН 180 M	2	700	434	410	110	241	121	48	15	14	279	350	9	51,5	180
	4,6	700	434	410	110	241	121	55	15	16	279	350	10	59	180
5АИН 200 M	2	654	489	460	110	267	133	55	19	18	318	400	10	59	200
	4,6,8	684	489	460	140	267	133	60	19	18	318	400	11	64	200
5АИН 200 L	2	720	489	460	110	305	133	55	19	18	318	400	10	59	200
	4,6,8	750	489	460	140	305	133	60	19	18	318	400	11	64	200
5АИН 225 M	2	755	529	500	140	311	149	55	19	18	311	446	10	59	225
	4,6,8	785	529	500	140	311	149	65	19	18	311	446	11	69	225
5АИН 250 S	2	786	605	550	140	311	168	65	24	18	406	510	11	69	250
	4,6,8	786	605	550	140	311	168	75	24	20	406	510	12	79,5	250
5АИН 250 M	2	835	605	550	140	349	168	65	24	18	406	510	11	69	250
	4,6,8	835	605	550	140	349	168	75	24	20	406	510	12	79,5	250
5АИН 280 S	2	885	662	600	140	368	190	70	24	20	457	566	12	74,5	280
	4,6	915	662	600	170	368	190	80	24	22	457	566	14	85	280
5АИН 280 M	2	935	662	600	140	319	190	70	24	20	457	566	12	74,5	280
	4,6	965	662	600	170	319	190	80	24	22	457	566	14	85	280
5АИН 315 S	2	985	708	660	140	406	216	75	28	20	508	630	12	79,5	315
	4,6	1015	708	660	170	406	216	90	28	25	508	630	14	95	315
5АИН 315 M	2	1095	708	660	140	457	216	75	28	20	508	630	12	79,5	315
	4,6	1125	708	660	170	457	216	90	28	25	508	630	14	95	315
5АИН 355 S	2	1310	915	785	170	500	254	85	28	22	610	760	14	90	355
	4,6	1350	915	785	210	500	254	100	28	28	610	760	16	106	355
5АИН 355 M	2	1380	915	785	170	560	254	85	28	22	610	760	14	90	355
	4,6	1420	915	785	210	560	254	100	28	28	610	760	16	106	355

*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

