

# Электродвигатели с повышенным скольжением.

## Технические характеристики.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831 )429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351 )202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861 )203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сыктывкар (8212)25-95-17	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия (495)268-04-70		Казахстан (772)734-952-31		Киргизия (996)312-96-26-47

**Электродвигатели предназначены для привода механизмов с большой инерционностью, а также механизмов, работающих в повторно-кратковременном режиме (S3). Скольжение при номинальной нагрузке у этих двигателей выше, чем у базового исполнения, а критическое скольжение составляет около 40%. Двигатели унифицированы с основным исполнением. В обозначении имеют дополнительную букву С после названия серии (АИРС). Специальные исполнения соответствуют двигателям общепромышленного исполнения. Электрические параметры и массы (для исполнения IM1081) приведены в таблице**

Электрические параметры										
Тип	Р, кВт при S3 ПВ 40%	Частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Критическое скольжение, %	Ip/In	Mп/ Mн	Mmax/ Mн	Mmin/ Mн	Масса, кг
АИРС80 А2	1,9	3000	76,0	0,80	40	6,5	2,1	2,2	1,6	13,3
АИРС80 В2	2,5	3000	76,0	0,86		6,5	2,1	2,2	1,6	15,9
АИРС80 А4	1,32	1500	69,0	0,80		6,5	2,1	2,2	1,6	12,8
АИРС80 В4	1,7	1500	71,0	0,82		6,5	2,1	2,2	1,6	14,7
АИРС80 А6	0,75	1000	67,0	0,73		4,0	2,0	2,0	1,6	12,5
АИРС80 В6	1,25	1000	66,5	0,73		4,0	2,1	2,1	1,6	16,2
АИРС90 L2	3,5	3000	80,0	0,86		6,5	2,0	2,2	1,6	20,6
АИРС90 LB2	4,8	3000	82,0	0,86		7,5	2,0	2,2	1,6	23,4
АИРС90 L4	2,4	1500	77,0	0,81		6,0	2,2	2,2	2,0	19,7
АИРС90 LB4	3,2	1500	77,0	0,80		6,0	2,0	2,2	1,6	24,1
АИРС90 L6	1,7	1000	71,0	0,72		6,0	2,0	2,2	1,6	20,6
АИРС90 LA8	0,9	750	69,0	0,72		3,5	1,6	1,9	1,5	19,5
АИРС90 LB8	1,2	750	67,0	0,72		3,5	1,6	1,9	1,5	22,3
АИРС100 S2	4,8	3000	82,0	0,86		7,5	2,0	2,2	1,6	23,6
АИРС100 S4	3,2	1500	77,0	0,80		6,0	2,0	2,2	1,6	25,8

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сыктывкар (8212)25-95-17	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия (495)268-04-70		Казахстан (772)734-952-31		Киргизия (996)312-96-26-47