

Двигатели со встроенным электромагнитным тормозом



Двигатели изготавливаются по ТУ РБ-05755950-420-93.

Двигатели со встроенным электромагнитным тормозом предназначены для привода механизмов, требующих фиксированного останова за регламентированное время после отключения от сети.

Двигатели выпускаются с высотой оси вращения 71, 80, 90, 100 мм в исполнениях:

- общего назначения любых монтажных исполнений (E2, E2K2)
- с ручным растормаживающим устройством (E2, E2K)
- с повышенным скольжением (с высотой оси

вращения 71, 80, 90, 100 мм);

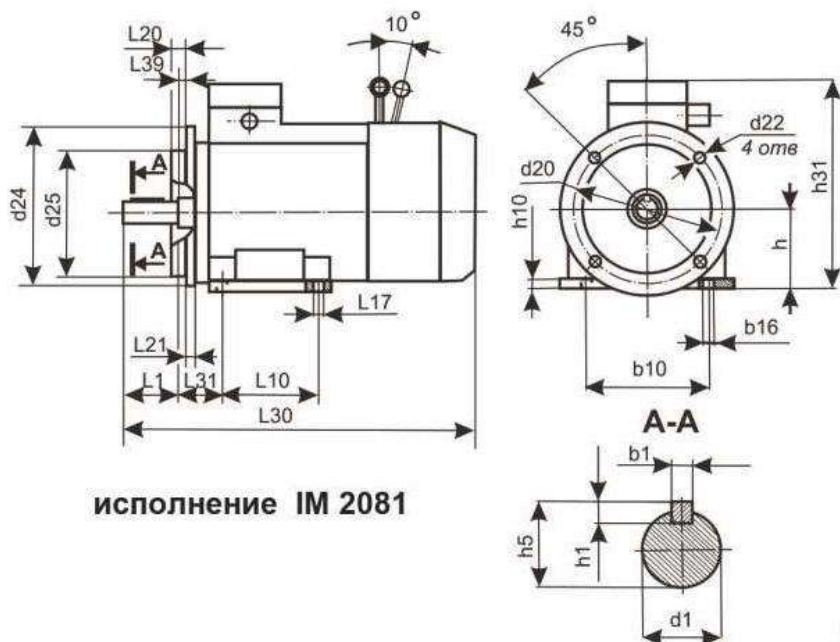
- многоскоростные по согласованию с заказчиком.

Режим работы S4 ПВ 40% с числом включений в час 240, 120, 60 (в зависимости от исполнения).

Время растормаживания (включение электромагнитного тормоза) не более 0,02 с.

Время отключения тормоза, не более 0,1 с. Питание тормоза осуществляется либо последовательно с фазой двигателя АИР... Е, Е2, либо независимо от двигателя АИР... Е2К, Е2К2 (напряжение питания тормоза 220 В).

Размеры двигателей со встроенным электромагнитным тормозом



исполнение IM 2081

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

Эл. почта mzg@nt-rt.ru || Сайт: <http://mogilez.nt-rt.ru>

Таблица 1

Электрические параметры и масса двигателей со встроенным электромагнитным тормозом

Тип	Электрические параметры									Тормозной момент, Н • м	Масса, кг
	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	И _н [*] , А	КПД, %	cos φ	И _п /И _н	М _п /М _н	М _{max} /М _н	М _{min} /М _н		
АИР71А2 Е(Е2)	0,75	2820	3,4/2,0	72,0	0,80	6,0	2,6	2,7	1,6	10	12,9 (13,0)
АИР71В2 Е(Е2)	1,10	2800	4,5/2,6	75,0	0,80	6,0	2,2	2,4	1,6		13,7 (13,8)
АИР71А4 Е(Е2)	0,55	1360	2,9/1,7	71,0	0,71	5,0	2,3	2,4	1,8		12,3 (12,4)
АИР71В4Е(Е2)	0,75	1350	3,6/2,1	72,1	0,75	5,0	2,5	2,6	2,4		13,6 (13,7)
АИР71А6 Е(Е2)	0,37	920	2,4/1,4	65,0	0,63	4,5	2,1	2,2	1,6		12,6 (12,7)
АИР71В6 Е(Е2)	0,55	920	3,1/1,8	69,0	0,68	4,5	1,9	2,2	1,6		14,1 (14,2)
АИР71В8 Е(Е2)	0,25	690	1,9/1,1	58,0	0,60	4,0	1,7	1,9	1,4		14,1 (14,2)
АИР80А2 Е(Е2)	1,50	2865	5,6/3,3	77,2	0,85	6,5	2,2	2,6	1,8		20
АИР80В2 Е(Е2)	2,20	2860	8,3/4,8	79,7	0,87	6,4	2,1	2,6	1,8	20,1 (20,2)	
АИР80А4 Е(Е2)	1,10	1390	5,0/2,9	75,0	0,77	5,0	1,9	2,0	1,3	17,0 (17,1)	
АИР80В4 Е(Е2)	1,50	1410	6,4/3,7	77,2	0,80	5,3	2,2	2,4	1,7	18,9 (19,0)	
АИР80А6 Е(Е2)	0,75	920	3,9/2,3	70,0	0,71	4,0	2,1	2,2	1,6	16,7 (16,8)	
АИР80В6 Е(Е2)	1,10	915	5,4/3,1	72,9	0,71	4,5	2,2	2,3	1,8	20,4 (20,5)	
АИР80А8 Е(Е2)	0,37	670	2,8/1,6	58,0	0,59	3,5	2,0	2,3	1,4	17,9 (18,0)	
АИР80В8 Е(Е2)	0,55	670	4,1/2,9	58,0	0,60	3,5	2,0	2,1	1,4	19,9 (20,0)	
АИР90L2 Е(Е2)	3,00	2860	11,0/6,2	81,5	0,85	7,0	2,3	2,6	1,7	40	25,1 (25,2)
АИР90L4 Е(Е2)	2,20	1420	9,2/5,3	79,7	0,79	6,0	2,0	2,4	2,0		24,2 (24,3)
АИР90L6 Е(Е2)	1,50	940	7,5/4,3	75,2	0,70	5,0	2,0	2,3	1,9		25,1 (25,2)
АИР90LА8 Е(Е2)	0,75	700	4,0/2,3	70,0	0,71	4,0	1,5	2,0	1,5		23,8 (23,9)
АИР90LВ8 Е(Е2)	1,10	710	5,4/3,1	74,0	0,72	4,5	1,5	2,2	1,5		26,6 (26,7)
АИР100S2 Е(Е2)	4,00	2890	14,4/8,3	83,1	0,88	7,5	2,0	2,4	1,6		50
АИР 100L2 Е(Е2)	5,50	2850	19,4/11,2	84,7	0,88	7,5	2,1	2,4	1,6	39,4 (39,5)	
АИР100S4 Е(Е2)	3,00	1410	11,8/6,8	81,5	0,82	7	2,0	2,2	1,6	30,8 (30,9)	
АИР100L4 Е(Е2)	4,00	1410	15,0/7,0	83,1	0,84	7	2,1	2,4	1,6	36,9 (37,0)	
АИР100L6 Е(Е2)	2,20	945	10,0/5,8	77,7	0,74	6	1,9	2,2	1,6	35,0 (35,1)	
АИР100L8 Е(Е2)	1,50	700	7,4/4,2	76,5	0,70	3,7	1,6	2,0	1,5	34,6 (34,7)	
АИР71А4/2Е(Е2)	0,48	1360	1,4	69,0	0,76	4,5	1,5	1,9	1,4	4	12,8 (12,9)
	0,62	2780	1,7	68,0	0,85	4,5	1,5	1,9	1,3		
АИР71В4/2Е(Е2)	0,71	1360	1,9	69,0	0,84	4,5	1,75	1,9	1,5		13,6 (13,7)
	0,85	2780	2,2	68,0	0,86	4,5	1,85	2,0	1,4		
АИР80А4/2 Е(Е2)	1,12	1410	2,9	74,0	0,78	5,0	1,9	2,2	1,6	8	18,1 (18,2)
	1,50	2730	3,7	73,0	0,85	5,0	1,9	2,0	1,5		
АИР80В4/2Е(Е2)	1,50	1380	4,1	75,0	0,75	5,0	2,0	2,0	1,6		20,1 (20,2)
	2,00	2720	4,8	75,0	0,84	5,0	2,0	2,1	1,6		
АИР90L4/2Е(Е2)	2,20	1420	5,4	79,0	0,83	6,0	1,9	2,4	1,6	25	25,8 (25,9)
	2,65	2850	6,5	76,0	0,82	6,0	2,0	2,4	1,5		

AIP100S4/2E(E2)	3,00	1430	6,6	82,0	0,84	5,5	2,1	2,4	1,6	12	32,0 (32,1)	
	3,75	2790	7,9	80,0	0,90	5,5	2,0	2,4	1,6			
AIP100L4/2E(E2)	4,00	1400	8,4	82,0	0,88	5,5	1,9	2,1	1,6		37,1 (37,2)	
	4,75	2820	9,7	82,0	0,91	6,0	2,2	2,4	1,6			
AIP90L6/4E(E2)	1,32	950	3,9	74,0	0,68	5,0	1,6	1,9	1,5		25,7 (25,8)	
	1,60	1420	4	74,0	0,85	5,5	1,6	2,1	1,2			
AIP90L8/4E(E2)	0,80	710	3,1	62,0	0,60	3,0	1,7	2,0	1,6		35	25,1 (25,2)
	1,32	1410	3,3	75,0	0,86	5,0	1,5	2,0	1,3			
AIP100S6/4E(E2)	1,70	940	4,5	76,0	0,76	4,5	1,3	1,8	1,3			30,8 (30,9)
	2,24	1400	4,9	80,0	0,86	5,5	1,3	1,9	1,2			
AIP100L6/4E(E2)	2,12	940	5,7	77,0	0,73	4,5	1,4	2,0	1,3			36,1 (36,2)
	3,15	1420	7	80,0	0,86	5,5	1,5	2,1	1,4			
AIP100S8/4E(E2)	1,00	720	3,6	70,0	0,61	4,0	1,2	1,8	1,1	34,6 (34,7)		
	1,70	1420	3,8	79,0	0,87	5,0	1,1	1,8	1,0			
AIP100L8/4E(E2)	1,40	720	4,9	72,0	0,60	4,0	1,6	2,0	1,5	39,3 (39,4)		
	2,36	1420	5,1	81,0	0,89	5,5	1,4	1,9	1,0			
AIP100S8/6E(E2)	1,00	710	3,3	72,0	0,64	5,0	1,4	2,0	1,3	34,5 (34,6)		
	1,25	970	3,7	77,0	0,66	5,5	1,5	2,2	1,0			
AIP100L8/6E(E2)	1,32	710	4,3	71,0	0,66	4,0	1,6	1,9	1,4	39,0 (39,1)		
	1,80	960	4,9	76,0	0,73	5,0	1,4	2,0	0,9			
AIP100S6/4/2E(E2)	1,12	940	3,4	72,0	0,70	4,0	1,8	2,0	1,8	25	30,8 (30,9)	
	1,25	1440	3,6	72,0	0,74	5,0	1,4	2,2	1,4			
	1,60	2870	3,8	72,0	0,86	7,0	1,7	2,2	1,2			
AIP100L6/4/2E(E2)	1,40	910	3,7	74,0	0,78	4,5	1,5	1,9	1,4		36,1 (36,2)	
	1,50	1460	4,3	73,0	0,72	5,0	1,6	2,6	1,4			
	2,12	2880	5,3	75,0	0,82	5,0	1,4	2,3	1,4			
AIP100S8/4/2E(E2)	0,63	720	2,4	64,0	0,63	3,5	1,5	2,2	1,2		32,0 (32,1)	
	1,32	1460	3,3	76,0	0,80	5,5	1,4	2,4	1,0			
	1,70	2900	3,8	75,0	0,90	6,0	1,2	2,2	0,7			
AIP100L8/4/2E(E2)	0,90	710	3,3	63,0	0,65	4,0	1,2	1,9	1,2		37,0 (37,1)	
	1,50	1460	3,6	78,0	0,81	6,0	1,3	2,4	1,1			
	2,10	2880	4,4	77,0	0,94	6,0	1,2	2,3	0,8			
AIP100S8/6/4E(E2)	0,56	710	3,3	54,0	0,48	3,5	1,2	2,3	1,2	30,8 (30,9)		
	1,12	940	3,9	65,0	0,67	4,5	1,1	1,8	0,8			
	2,80	1410	7,8	78,0	0,70	6,0	2,6	3,1	2,5			
AIP100L8/6/4E(E2)	0,71	700	3,6	57,0	0,52	3,4	1,8	2,2	1,7	36,9 (37,0)		
	1,20	940	4,1	68,0	0,61	4,5	1,7	2,0	1,4			
	3,00	1430	7,8	79,0	0,66	7,5	4,0	3,8	3,7			
AIP100S16/4E(E2)	0,25	350	3,1	28,0	0,44	2,0	1,4	1,9	1,4	15,9	31,1 (31,2)	
	1,10	1440	2,5	83,0	0,80	8,5	2,5	3,0	1,5			
AIP100L16/4E(E2)	0,33	350	4,1	28,0	0,44	2,0	1,4	1,9	1,4	21,7	35,0 (35,1)	
	1,50	960	3,35	84,0	0,81	8,0	2,8	3,0	1,6			

Примечание

1. В скобках указана масса двигателей с ручным растормаживающим устройством.
2. Электрические параметры и номенклатура двигателей повышенного скольжения **AIPС71E,E2** - **AIPС100E,E2** со встроенным электромагнитным тормозом соответствует таблице 1.
3. Параметры двигателей **AIP...E2K, E2K2** соответствуют параметрам двигателей **AIP...E,E2**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

Эл. почта mzg@nt-rt.ru || Сайт: <http://mogilez.nt-rt.ru>