Каталог электродвигателей АИР

Трехфазные асинхронные двигатели АИР 0,12-315 кВт, 750-3000 об/мин

Каталог содержит 112 моделей асинхронных электродвигателей АИР с короткозамкнутым ротором из ассортимента ЗЕМО: заводской Китай, изготовлены по стандартам ГОСТ. Для каждой модели указаны мощность, фактические обороты, напряжение, номинальный ток при 380 В, КПД, коэффициент мощности, масса, диаметр вала, габариты и цена исполнения на лапах IM1081.

Название модели в таблицах - ссылка на ее страницу с полными характеристиками, чертежами и монтажными исполнениями. Мощность и установочные размеры двигателей АИР связаны по ГОСТ 31606-2012, поэтому модели одного типоразмера разных заводов взаимозаменяемы.

Как читать маркировку: АИР100L4У3 IM1081 - асинхронный двигатель серии «Интерэлектро» с привязкой по ГОСТ, высота оси 100 мм, станина L, 4 полюса (1500 об/мин), климат У3, крепление на лапах. 2 полюса - 3000 об/мин, 4 - 1500, 6 - 1000, 8 - 750.

Примечания

• Двигатели до 112-го габарита рассчитаны на 220/380 В (в сети 380 В - звезда), от 132-го - на 380/660 В (в сети 380 В - треугольник, возможен пуск звезда-треугольник).

• Исполнения IM2081 и IM3081 с фланцем - по цене из карточки модели.

• При работе от частотного преобразователя не держите мотор долго ниже 50 Гц: вентилятор на валу при малых оборотах охлаждает слабо.

Подбор модели по мощности и оборотам

Мощность, кВт	3000 об/мин	1500 об/мин	1000 об/мин	750 об/мин
0,12		АИР56А4		
0,18	АИР56А2	АИР56В4	АИР63А6	
0,25	АИР56В2	АИР63А4	АИР63В6	АИР71В8
0,37	АИР63А2	АИР63В4	АИР71А6	АИР80А8
0,55	АИР63В2	АИР71А4	АИР71В6	АИР80В8
0,75	АИР71А2	АИР71В4	АИР80А6	АИР90LA8
1,1	АИР71В2	АИР80А4	АИР80В6	АИР90LB8
1,5	АИР80А2	АИР80В4	АИР90L6	АИР100L8
2,2	АИР80В2	АИР90L4	АИР100L6	АИР112МА8
3	АИР90L2	АИР100S4	АИР112МА6	АИР112МВ8
4	АИР100S2	АИР100L4	АИР112МВ6	АИР132S8
5,5	АИР100L2	АИР112М4	АИР132S6	АИР132М8
7,5	АИР112М2	АИР132S4	АИР132М6	АИР160S8
11	АИР132М2	АИР132М4	АИР160S6	АИР160М8
15	АИР160S2	АИР160S4	АИР160М6	АИР180М8
18,5	АИР160М2	АИР160М4	АИР180М6	АИР200М8
22	АИР180S2	АИР180S4	АИР200М6	АИР200L8
30	АИР180М2	АИР180М4	АИР200L6	АИР225М8
37	АИР200М2	АИР200М4	АИР225М6	АИР250S8
45	АИР200L2	АИР200L4	АИР250S6	АИР250М8
55	АИР225М2	АИР225М4	АИР250М6	АИР280S8
75	АИР250S2	АИР250S4	АИР280S6	АИР280М8
90	АИР250М2	АИР250М4	АИР280М6	АИР315S8
110	АИР280S2	АИР280S4	АИР315S6	АИР315М8
132	АИР280М2	АИР280М4	АИР315М6	АИР355S8
160	АИР315S2	АИР315S4	АИР355S6	АИР355М8
200	АИР315М2	АИР315М4	АИР355М6	АИР355МВ8
250	АИР355S2	АИР355S4	АИР355MLA6	АИР355MLB8
315	АИР355М2	АИР355М4	АИР355MLC6	АИР355MLC8

Электродвигатели АИР 3000 об/мин

Модель	кВт	об/мин	Напряжение, В	Ток 380 В, А	КПД, %	cos φ	Масса, кг	Вал, мм	Габариты Д×Ш×В, мм	Цена, грн
АИР56А2	0,18	2700	220/380	0,72	65,7	0,77	4	11	204 × 90 × 156	2 239
АИР56В2	0,25	2720	220/380	0,9	68	0,78	5	11	204 × 90 × 156	2 394
АИР63А2	0,37	2730	220/380	0,98	69,7	0,81	5	14	247 × 135 × 188	2 664
АИР63В2	0,55	2770	220/380	1,43	72,7	0,82	6	14	247 × 135 × 188	3 121
АИР71А2	0,75	2840	220/380	1,86	75	0,83	8	19	275 × 144 × 198	3 557
АИР71В2	1,1	2840	220/380	2,6	76,4	0,77	10	19	275 × 144 × 198	4 115
АИР80А2	1,5	2850	220/380	3,3	78,6	0,84	18	22	300 × 153 × 209	4 190
АИР80В2	2,2	2855	220/380	4,8	81	0,85	14	22	320 × 153 × 209	4 807
АИР90L2	3	2860	220/380	6,34	82,6	0,87	28	24	357 × 177 × 240	5 483
АИР100S2	4	2850	220/380	8,3	84,2	0,88	38	28	398 × 196 × 256	6 918
АИР100L2	5,5	2900	220/380	11,3	85,7	0,88	45	28	398 × 196 × 256	7 587
АИР112М2	7,5	2895	220/380	15	87	0,88	49	32	435 × 230 × 300	9 488
АИР132М2	11	2900	380/660	21,4	88,4	0,89	74	38	510 × 270 × 345	13 900
АИР160S2	15	2930	380/660	30	89,4	0,89	112	42	615 × 320 × 420	20 475
АИР160М2	18,5	2930	380/660	36	90	0,90	130	42	660 × 320 × 420	22 132
АИР180S2	22	2940	380/660	42	90,5	0,90	180	48	700 × 355 × 455	32 068
АИР180М2	30	2950	380/660	56	91,4	0,90	190	48	740 × 355 × 455	35 556
АИР200М2	37	2950	380/660	69	92	0,88	230	55	770 × 395 × 505	44 975
АИР200L2	45	2960	380/660	81	92,5	0,88	256	55	770 × 395 × 505	48 239
АИР225М2	55	2970	380/660	102	93	0,90	322	55	820 × 435 × 560	59 362
АИР250S2	75	2975	380/660	137	93,6	0,90	450	65	920 × 490 × 615	73 699
АИР250М2	90	2975	380/660	157	93,9	0,91	530	65	920 × 490 × 615	78 501
АИР280S2	110	2975	380/660	194	94	0,91	652	70	995 × 550 × 680	97 764
АИР280М2	132	2975	380/660	231	94,5	0,91	702	70	1045 × 550 × 680	111 714
АИР315S2	160	2975	380/660	278	94,6	0,92	1070	75	1190 × 635 × 845	183 318
АИР315М2	200	2975	380/660	344	94,8	0,92	1170	75	1295 × 635 × 845	203 766
АИР355S2	250	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	277 476
АИР355М2	315	2980	380/660	544	95,4	0,92	1910	100	1560 × 730 × 1010	370 918

Электродвигатели АИР 1500 об/мин

Модель	кВт	об/мин	Напряжение, В	Ток 380 В, А	КПД, %	cos φ	Масса, кг	Вал, мм	Габариты Д×Ш×В, мм	Цена, грн
АИР56А4	0,12	1325	220/380	0,59	56,5	0,66	4	11	204 × 90 × 156	2 239
АИР56В4	0,18	1325	220/380	0,85	61,2	0,68	5	11	204 × 90 × 156	2 394
АИР63А4	0,25	1325	220/380	1,16	64,5	0,73	5	14	247 × 135 × 188	2 969
АИР63В4	0,37	1325	220/380	1,37	67	0,76	6	14	247 × 135 × 188	3 113
АИР71А4	0,55	1390	220/380	1,5	71	0,75	8	19	275 × 144 × 198	3 780
АИР71В4	0,75	1390	220/380	2	73	0,76	10	19	275 × 144 × 198	4 094
АИР80А4	1,1	1390	220/380	2,7	76,2	0,77	14	22	300 × 153 × 209	4 122
АИР80В4	1,5	1400	220/380	3,7	78,5	0,78	16	22	320 × 153 × 209	4 789
АИР90L4	2,2	1410	220/380	5,1	80	0,81	26	24	357 × 177 × 240	5 774
АИР100S4	3	1410	220/380	7,3	82,6	0,82	38	28	398 × 196 × 256	7 041
АИР100L4	4	1410	220/380	8,8	84,2	0,82	38	28	398 × 196 × 256	8 110
АИР112М4	5,5	1440	220/380	12	85,7	0,83	50	32	435 × 230 × 300	9 863
АИР132S4	7,5	1450	380/660	15,9	87	0,84	67	38	470 × 270 × 345	13 540
АИР132М4	11	1460	380/660	23	88,4	0,84	86	38	510 × 270 × 345	15 425
АИР160S4	15	1460	380/660	31	89,4	0,85	126	48	615 × 320 × 420	21 972
АИР160М4	18,5	1470	380/660	36	90	0,86	142	48	660 × 320 × 420	24 124
АИР180S4	22	1470	380/660	44	90,5	0,86	165	55	700 × 355 × 455	31 405
АИР180М4	30	1470	380/660	56	91,4	0,86	190	55	740 × 355 × 455	34 188
АИР200М4	37	1475	380/660	71,9	92	0,87	265	60	800 × 395 × 505	46 079
АИР200L4	45	1475	380/660	87	92,5	0,87	280	60	800 × 395 × 505	51 341
АИР225М4	55	1480	380/660	105	93	0,81	355	65	875 × 435 × 560	59 835
АИР250S4	75	1480	380/660	138	93,6	0,88	450	75	920 × 490 × 615	76 327
АИР250М4	90	1480	380/660	164	93,9	0,88	505	75	920 × 490 × 615	85 756
АИР280S4	110	1480	380/660	202	94,5	0,88	650	80	1025 × 550 × 680	111 014
АИР280М4	132	1480	380/660	238	94,8	0,88	750	80	1075 × 550 × 680	123 236
АИР315S4	160	1480	380/660	287	94,9	0,89	1000	90	1220 × 635 × 845	195 447
АИР315М4	200	1480	380/660	357	94,9	0,89	1200	90	1325 × 635 × 845	221 777
АИР355S4	250	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	325 304
АИР355М4	315	1490	380/660	556	95,2	0,90	1900	100	1560 × 730 × 1010	355 172

Электродвигатели АИР 1000 об/мин

Модель	кВт	об/мин	Напряжение, В	Ток 380 В, А	КПД, %	cos φ	Масса, кг	Вал, мм	Габариты Д×Ш×В, мм	Цена, грн
АИР63А6	0,18	860	220/380	0,99	55,5	0,64	6	14	247 × 135 × 188	3 537
АИР63В6	0,25	860	220/380	1,29	58,3	0,65	7	14	247 × 135 × 188	3 676
АИР71А6	0,37	880	220/380	1,4	62	0,70	8	19	275 × 144 × 198	4 042
АИР71В6	0,55	880	220/380	1,8	71	0,72	10	19	275 × 144 × 198	4 343
АИР80А6	0,75	905	220/380	2,25	69	0,72	14	22	300 × 153 × 209	4 196
АИР80В6	1,1	905	220/380	3,2	72	0,73	20	22	320 × 153 × 209	4 610
АИР90L6	1,5	920	220/380	4,2	76	0,75	26	24	357 × 177 × 240	6 242
АИР100L6	2,2	935	220/380	5,5	79	0,76	36	28	398 × 196 × 256	6 681
АИР112МА6	3	960	220/380	7,4	81	0,76	45	32	435 × 230 × 300	9 036
АИР112МВ6	4	960	220/380	9,7	82	0,76	59	32	435 × 230 × 300	9 782
АИР132S6	5,5	960	380/660	12,9	84	0,77	76	38	470 × 270 × 345	12 362
АИР132М6	7,5	970	380/660	17,5	86	0,77	91	38	510 × 270 × 345	13 809
АИР160S6	11	970	380/660	24	87,5	0,78	131	48	615 × 320 × 420	22 251
АИР160М6	15	970	380/660	32	89	0,81	157	48	660 × 320 × 420	24 987
АИР180М6	18,5	980	380/660	37	90	0,81	185	55	740 × 355 × 455	31 796
АИР200М6	22	980	380/660	45	90	0,83	240	60	800 × 395 × 505	38 251
АИР200L6	30	980	380/660	60	91,5	0,83	259	60	800 × 395 × 505	44 783
АИР225М6	37	980	380/660	71	92	0,86	360	65	875 × 435 × 560	57 032
АИР250S6	45	980	380/660	86	92,5	0,86	465	75	920 × 490 × 615	66 582
АИР250М6	55	980	380/660	104	92,8	0,86	520	75	920 × 490 × 615	73 337
АИР280S6	75	985	380/660	142	93,5	0,86	590	80	1025 × 550 × 680	97 103
АИР280М6	90	985	380/660	170	93,8	0,86	800	80	1075 × 550 × 680	107 748
АИР315S6	110	985	380/660	200	94	0,86	957	90	1220 × 635 × 845	181 566
АИР315М6	132	985	380/660	235	92,4	0,87	1082	90	1325 × 635 × 845	200 330
АИР355S6	160	990	380/660	314	93,7	0,88	1550	90	1560 × 730 × 1010	289 975
АИР355М6	200	990	380/660	292	94,5	0,88	1652	100	1560 × 730 × 1010	317 513
АИР355МLА6	250	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	369 387
АИР355МLС6	315	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	393 902

Электродвигатели АИР 750 об/мин

Модель	кВт	об/мин	Напряжение, В	Ток 380 В, А	КПД, %	cos φ	Масса, кг	Вал, мм	Габариты Д×Ш×В, мм	Цена, грн
АИР71B8	0,25	645	220/380	1,1	54	0,61	9	19	275 × 144 × 198	4 624
АИР80A8	0,37	675	220/380	1,7	62	0,61	9	22	300 × 153 × 209	4 901
АИР80B8	0,55	680	220/380	2,5	63	0,61	18	22	320 × 153 × 209	5 186
АИР90LA8	0,75	680	220/380	2,3	72	0,67	23	24	357 × 177 × 240	6 152
АИР90LB8	1,1	680	220/380	3,2	72	0,69	28	24	357 × 177 × 240	6 707
АИР100L8	1,5	690	220/380	4,3	74	0,70	31	28	398 × 196 × 256	7 519
АИР112MA8	2,2	710	220/380	6,2	79	0,71	46	32	435 × 230 × 300	9 355
АИР112MB8	3	710	220/380	8,2	80	0,73	53	32	435 × 230 × 300	10 252
АИР132S8	4	720	380/660	10,5	81	0,73	70	38	470 × 270 × 345	12 352
АИР132M8	5,5	720	380/660	13,9	83	0,74	86	38	510 × 270 × 345	13 649
АИР160S8	7,5	720	380/660	18	85,5	0,75	125	48	615 × 320 × 420	20 813
АИР160M8	11	730	380/660	26	87,5	0,75	150	48	660 × 320 × 420	25 291
АИР180M8	15	730	380/660	35	88	0,76	172	55	740 × 355 × 455	33 277
АИР200M8	18,5	730	380/660	40	90	0,76	210	60	800 × 395 × 505	42 563
АИР200L8	22	730	380/660	48	90,5	0,78	225	60	800 × 395 × 505	44 295
АИР225M8	30	735	380/660	65	91	0,79	360	65	875 × 435 × 560	56 836
АИР250S8	37	740	380/660	77	91,5	0,79	465	75	920 × 490 × 615	71 444
АИР250M8	45	740	380/660	93	92	0,79	520	75	920 × 490 × 615	79 306
АИР280S8	55	740	380/660	113	92,8	0,81	629	80	1025 × 550 × 680	90 649
АИР280M8	75	740	380/660	148	93,5	0,81	800	80	1075 × 550 × 680	100 742
АИР315S8	90	740	380/660	170	93,8	0,82	985	90	1220 × 635 × 845	185 940
АИР315M8	110	740	380/660	206	94	0,82	1050	90	1325 × 635 × 845	195 313
АИР355S8	132	740	380/660	261	93,7	0,82	2000	90	1560 × 730 × 1010	302 311
АИР355M8	160	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	319 814
АИР355MB8	200	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	352 570
АИР355MLB8	250	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	393 902
АИР355MLC8	315	по запросу	380/660	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	1560 × 730 × 1010	237 000