

Основные технические характеристики общепромышленных электродвигателей

Тип	Рн, кВт	n ном, об/мин	КПД, %	cos φ	In при U=380В, А	In/In	Mm/Mн	Mп/Mн	Масса, кг
3000 об/мин (2 полюса)									
АИР56А2	0,18	2730	65	0,78	-	5	2,2	2,2	3,5
АИР 56В2	0,25	2730	66	0,79	-	5	2,2	2,2	3,8
АИР 63А2	0,37	2730	72	0,86	-	5	2,2	2,2	5,2
АИР 63В2	0,55	2730	75	0,85	-	5	2,2	2,2	6,1
АИР 71А2	0,75	2815	74	0,83	1,9	5,3	2,7	2,5	8,7
АИР 71В2	1,1	2800	77	0,86	2,5	5,2	2,8	2,6	10,5
АИР 80А2	1,5	2835	79	0,87	3,3	6,5	3	2,8	13
АИР 80В2	2,2	2820	82	0,87	4,6	6,5	3,4	3,2	15
АИР 90L2	3	2835	82	0,86	6,5	6,5	3,2	2,9	17
АИР 100S2	4	2820	82	0,84	8,8	6,8	3,2	3	20,5
АИР 100L2	5,5	2860	84	0,86	11	5,5	2,2	1,8	28
АИР 112M2	7,5	2895	87	0,89	15	7	3,2	2,5	49
АИР 132M2	11	2890	88	0,88	22	7,5	3,5	2,8	54
АИР 160S2	15	2940	88	0,86	30	7,5	3,2	2	116
АИР 160M2	18,5	2940	90	0,88	35	7,5	3,2	2	130
АИР 180S2	22	2940	90,5	0,89	42	7,5	3,5	2,1	150
АИР 180M2	30	2940	92	0,89	56	7,5	3,5	2,2	170
АИР 200M2	37	2950	91,5	0,88	70	7,5	3,2	2,3	230
АИР 200L2	45	2940	92,5	0,9	83	7,5	3,3	2,4	255
АИР 225M2	55	2955	93,5	0,9	100	7,5	4	2,3	320
АИР 250S2	75	2965	94	0,89	136	7,5	4	2,6	450
АИР 250M2	90	2960	94,5	0,91	159	7,5	4	2,7	490
АИР 280S2	110	2970	94	0,9	198	8	4	3	590
АИР 280M2	132	2970	94	0,9	237	8,5	3	2,5	620
АИР 315S2	160	2970	95	0,92	328	7,5	2,7	2,6	800
АИР 315M2	200	-	-	-	-	-	-	-	-
АИР 355S2	250	-	-	-	-	-	-	-	-
АИР 355M2	315	-	-	-	-	-	-	-	-
1500 об/мин (4 полюса)									
АИР56А4	0,12	1350	58	0,66	-	5	2,2	2,2	3,6
АИР56В4	0,18	1350	60	0,68	-	5	2,2	2,2	4,2
АИР63А4	0,25	1320	65	0,67	-	5	2,2	2,2	5,1
АИР63В4	0,37	1320	68	0,7	-	5	2,2	2,2	6
АИР71А4	0,55	1410	70	0,78	1,4	4	2	1,7	8,5
АИР71В4	0,75	1415	73	0,74	2	4,5	2,5	2	10
АИР80А4	1,1	1420	77	0,8	2,7	5,5	2,6	2,3	14
АИР80В4	1,5	1420	78,5	0,8	3,6	5,5	2,8	2,3	16
АИР90L4	2,2	1390	78	0,82	5,2	5	2,6	2,2	17
АИР100S4	3	1395	78	0,8	7,3	5,5	3	2,7	21
АИР100L4	4	1425	84	0,82	8,8	6	3	2,5	30
АИР112M4	5,5	1450	87	0,85	11,3	7	3	2,4	45
АИР132S4	7,5	1455	88	0,83	15,6	7	3,2	2,8	52
АИР132M4	11	1440	88	0,84	23	7,5	3,3	2,8	60

АИР160S4	15	1460	89	0,87	29	7	2,9	1,9	120
АИР160M4	18,5	1460	90	0,89	35	7	2,9	1,9	142
АИР180S4	22	1460	91	0,88	42	7	2,8	2,1	160
АИР180M4	30	1460	91	0,89	56	7	3	2,4	190
АИР200M4	37	1460	92	0,87	70	7,5	3,5	2,2	230
АИР200L4	45	1460	92	0,87	86	7	3,2	2,2	260
АИР225M4	55	1470	92,5	0,87	104	7,5	3,4	2,6	325
АИР250S4	75	1470	92,5	0,9	137	7	3,5	2,5	450
АИР250M4	90	1470	93	0,86	171	7,5	3,2	2,5	495
АИР280S4	110	1470	93	0,88	205	7	3,3	2,7	570
АИР280M4	132	1470	93	0,91	230	7	2,7	2	700
АИР315S4	160	-	93,5	0,91	286	-	2	-	-
АИР315M4	200	-	94	0,92	351	-	2,2	-	-
АИР355S4	250	-	94,5	0,92	437	-	2,3	-	-
АИР355M4	315	-	94,7	0,93	543	-	3	-	-
1000 об/мин (6 полюсов)									
АИР63A6	0,18	860	-	0,62	-	4	2,2	2,2	4,8
АИР63B6	0,25	860	-	0,62	-	4	2,2	2,2	5,6
АИР80A6	0,75	930	71	0,7	2,3	4	2,4	2	14
АИР80B6	1,1	930	72	0,72	3,2	4	2,4	2	16
АИР90L6	1,5	925	72	0,71	4,5	4,5	2,8	2,4	18
АИР100L6	2,2	925	76	0,71	6,2	4,8	3,1	2,9	24
АИР112MA6	3	960	83	0,79	7	5,9	2,6	2,2	41
АИР112MB6	4	960	84	0,8	9	6	2,6	2,2	50
АИР132S6	5,5	950	83	0,82	12,2	5	2,5	2,2	56
АИР132M6	7,5	960	84,5	0,77	17,5	6,5	3,1	2,8	61
АИР160S6	11	970	87	0,82	23	6,5	2,9	1,9	125
АИР160M6	15	970	89	0,82	31	7	3	2,3	155
АИР180M6	18,5	970	89	0,86	37	6	3	2,2	160
АИР200M6	22	970	87	0,84	46	6	2,5	2	195
АИР200L6	30	970	89,5	0,86	59	6,5	2,7	2	240
АИР225M6	37	980	90,5	0,84	74	6,5	2,5	2	308
АИР250S6	45	980	92,5	0,81	91	6	2,5	2,4	450
АИР250M6	55	980	91	0,73	126	5,5	2,8	2,7	455
АИР280S6	75	985	92,6	0,8	154	6,5	2,8	2,7	650
АИР280M6	90	980	93	0,89	164	7	3,6	2	670
АИР315S6	110	980	94	0,88	202	7,5	3,5	2,2	750
АИР315M6	132	-	93,5	0,9	238	-	2,3	-	-
АИР355S6	160	-	94	0,9	287	-	2,3	-	-
АИР355M6	200	-	94,5	0,9	357	-	2,3	-	-
750 об/мин (8 полюсов)									
АИР 90LA8	0,75	705	67	0,6	2,7	3,3	2,3	2	23
АИР 90LB8	1,1	705	72	0,68	3,25	4	2,4	2	28
АИР 100L8	1,5	705	75	0,71	4,1	4,4	2,5	2,2	33,5
АИР 112MA8	2,2	705	75	0,75	5,6	4	2,3	1,7	46
АИР 112MB8	3	700	78	0,73	7,4	4	2,3	1,7	53

АИР 132S8	4	710	79	0,76	9,6	4	1,9	1,6	70
АИР 132M8	5,5	710	80	0,76	13	4	2,1	1,7	86
АИР 160S8	7,5	730	86	0,73	18	5,5	2,4	1,8	125
АИР 160M8	11	730	87	0,75	26	5,5	2,4	1,8	150
АИР 180M8	15	730	86,5	0,76	35	5,5	2,7	2	172
АИР 200M8	18,5	730	88	0,8	40	5,8	2,5	2,1	210
АИР 200L8	22	730	88,5	0,77	49	6	2,5	2	225
АИР 225M8	30	730	90	0,79	64	6	3	2	316
АИР 250S8	37	735	91,5	0,84	73	5,5	2,5	1,7	430
АИР 250M8	45	735	89,5	0,69	111	4	2	1,7	560
АИР 280S8	55	740	92,2	0,8	113	7	3,2	2,2	555
АИР 280M8	75	740	92,5	0,84	147	6,5	2,7	1,7	670
АИР 315S8	110	-	93	0,82	252	-	2	-	-
АИР 315M8	132	-	93	0,82	219	-	2,2	-	-
АИР 355S8	160	-	93	0,82	179	-	2,2	-	-
АИР 355M8	200	-	93	0,82	306	-	2	-	-
600 об/мин (10 полюсов)									
АИР 280M10	45	-	-	-	-	-	-	-	-
АИР 315S10	55	-	92	0,79	94	-	1,9	-	-
АИР 315M10	75	-	92	0,8	155	-	1,9	-	-
АИР 315MB10	90	-	-	-	-	-	-	-	-
АИР 355S10	90	-	92,5	0,83	178	-	1,9	-	-
АИР 355M10	110	-	93	0,83	217	-	1,9	-	-
500 об/мин (12 полюсов)									
АИР 160M12	5,5	480	75	0,58	19	3,4	2,1	1,4	150
АИР 180MA12	7	485	84,5	0,58	23,2	4,3	2,6	1,9	200
АИР 180MB12	9	480	82	0,64	26	3,7	2	1,8	210
АИР 200M12	11	480	83	0,61	33	4	2,5	2	215
АИР 200LA12	13	480	83	0,65	36,4	4	2	1,6	220
АИР 200LB12	15	480	84	0,61	39	4,5	3	2	250
АИР 225M12	18,5	480	84	0,69	48,5	4,7	2,5	1,7	325
АИР 315S12	45	-	90,5	0,75	101	-	1,8	-	-
АИР 315M12	55	-	91	0,75	122	-	1,8	-	-
АИР 315MB12	75	-	-	-	-	-	-	-	-
АИР 355S12	75	-	91,5	0,76	164	-	1,9	-	-
АИР 355M12	90	-	92	0,76	196	-	1,9	-	-

- характеристики у различных производителей могут отличаться.