

## Технические характеристики

Весь спектр наших асинхронных трехфазных двигателей АИР характеризуется высоким диапазоном мощностей - от минимальной (0,06 кВт) до максимальной (315 кВт). Синхронные частоты вращения вала имеют следующие значения: 750, 1000, 1500 и 3000 об/мин. Некоторые типы двигателей (например, 5АМ280М4) имеют очень высокие КПД, который достигает величины 95,5%. Ток статора колеблется в пределах: минимальный – 0,27 А, максимальный – 544 А, (например, у модели АИР355М4). Параметры тока  $I_{пуск.}/I_{ном}$  наших моделей имеют такие пределы: 4,5-7,5 А. А по массе можно выбрать электродвигатель от 2,5 кг до 1480 кг (модель АИР355М8).

Модель	Мощность кВт	Напряжени е В	Ток А	Частота вращения об/мин	КПД %	Cos φ	Mmax /Мн	Mп /Мн	Iп /Iн
АИР 56 А2	0.18	220	0.96	2700	62	0.8	02.фев	02.фев	05.май
		380	0.55						
АИР 56 А4	0.12	220	0.94	1300	53	0.63	02.фев	02.янв	04.апр
		380	0.54						
АИР 56 В2	0.25	220	янв.25	2700	65	0.81	02.фев	02.фев	05.май
		380	0.72						
АИР 56 В4	0.18	220	янв.26	1300	56	0.67	02.фев	02.янв	04.апр
		380	0.73						
АИР 63 А2	0.37	220	янв.71	2800	70	0.81	02.фев	02.фев	06.янв
		380	0.99						
АИР 63 А4	0.25	220	янв.37	1400	65	0.74	02.фев	02.янв	05.фев
		380	0.79						
АИР 63 А6	0.18	220	янв.28	900	56	0.66	2	01.сен	4
		380	0.74						
АИР 63 В2	0.55	220	02.апр	2800	73	0.82	02.мар	02.фев	06.янв
		380	01.апр						
АИР 63 В4	0.37	220	янв.93	1400	67	0.75	02.фев	02.янв	05.фев
		380	01.дек						
АИР 63 В6	0.25	220	01.май	900	59	0.68	2	01.сен	4
		380	0.94						
АИР 71 А2	0.75	220	3	2830	71	0.9	02.мар	02.фев	06.янв
		380	янв.77						
АИР 71 А4	0.55	220	фев.89	1390	70.5	0.71	02.мар	02.апр	05.фев
		380	янв.67						
АИР 71 А6	0.37	220	02.янв	910	67	0.69	2	01.сен	04.июл
		380	01.фев						
АИР 71 В2	01.янв	220	04.мар	2830	73	0.91	02.мар	02.фев	06.янв
		380	02.май						
АИР 71 В4	0.75	220	03.июл	1390	72.5	0.72	02.мар	02.апр	6
		380	фев.18						
АИР 71 В6	0.55	220	фев.99	920	69	0.7	02.янв	01.сен	04.июл
		380	янв.73						
АИР 71 В8	0.25	220	02.янв	680	50	0.6	01.сен	01.авг	03.мар
		380	янв.27						
АИР 80 А2	01.май	220	05.сен	2840	79	0.84	02.мар	02.фев	7
		380	03.апр						
АИР 80 А4	01.янв	220	5	1400	75	0.77	02.мар	02.мар	6
		380	02.сен						
		220	03.сен						

АИР 80 А6	0.75	380	02.мар	910	69	0.72	02.янв	2	05.май
		220	02.май						
АИР 80 А8	0.37	380	01.май	680	62	0.61	01.сен	01.авг	4
		220	08.апр						
АИР 80 В2	02.фев	380	04.авг	2840	81	0.85	02.мар	02.фев	7
		220	06.апр						
АИР 80 В4	01.май	380	03.июл	1400	78	0.79	02.мар	02.мар	6
		220	05.май						
АИР 80 В6	01.янв	380	03.фев	910	72	0.73	02.янв	2	05.май
		220	03.июл						
АИР 80 В8	0.55	380	фев.17	700	63	0.61	2	01.авг	4
		220	10.июл						
АИР 90 L2	3	380	06.фев	2850	83	0.89	02.мар	02.фев	07.май
		220	09.янв						
АИР 90 L4	02.фев	380	05.мар	1410	78	0.82	02.мар	02.мар	7
		220	7						
АИР 90 L6	01.май	380	04.янв	920	75	0.75	02.янв	2	05.май
		220	03.июн						
АИР 90 LA8	0.75	380	02.янв	700	75.5	0.73	2	01.авг	4
		220	05.фев						
АИР 90 LB8	01.янв	380	3	700	77	0.72	2	01.авг	5
		220	19.янв						
АИР 100 L2	05.май	380	11	2880	85	0.89	02.мар	02.фев	07.май
		220	15.фев						
АИР 100 L4	4	380	08.авг	1420	82	0.84	02.мар	02.мар	7
		220	10						
АИР 100 L6	02.фев	380	05.июн	920	76	0.76	02.янв	02.янв	06.май
		220	07.сен						
АИР 100 L8	01.май	380	04.июн	700	74	0.67	2	01.авг	5
		220	14						
АИР 100 S2	4	380	08.янв	2850	84	0.89	02.мар	02.фев	07.май
		220	11.июл						
АИР 100 S4	3	380	06.авг	1410	82	0.82	02.мар	02.мар	7
		220	26						
АИР 112 М2	07.май	380	15.июл	2890	86	0.88	02.мар	02.фев	07.май
		220	26.сен						
АИР 112 М2	07.июн	380	16.00	2890	86	0.87	02.мар	02.мар	07.июн
		220	20.фев						
АИР 112 М4	05.май	380	11.июл	1450	86	0.83	02.мар	02.мар	7
		220	12.июн						
АИР 112 МА6	3	380	07.мар	940	81	0.77	02.янв	02.янв	06.май
		220	11						
АИР 112 МА8	02.фев	380	06.мар	710	80	0.68	2	01.авг	6
		220	16.июн						
АИР 112 МВ6	4	380	09.июн	940	81	0.76	02.янв	02.янв	06.май
		220	14						
АИР 112 МВ8	3	380	8	710	80	0.71	2	01.авг	6
		220	36.4						
АИР 132 М2	11	380	21.янв	2950	88	0.9	02.мар	02.фев	07.май
		220	37.1						
АИР 132 М4	11	380	21.апр	1460	88.5	0.88	02.мар	02.фев	7
		220	28.июн						
АИР 132 М6	07.май	380	16.май	960	85.5	0.81	02.янв	2	06.май

АИР 132 М8	05.май	220	21	710	85.5	0.81	2	2	6
		380	13.июн						
АИР 132 М10	11	220	19	640	85,5	0.81	2	2	6
		380	10,6						
АИР 132 М12	11	220	16	520	87	0.81	2	2	6
		380	09.авг						
АИР 132 L2	11	220	19.янв	2900	85	0.89	02.мар	02.фев	07.май
		380	11						
АИР132 L4	11	220	15.фев	1410	82	0.84	02.мар	02.мар	7
		380	08.авг						
АИР132 L6	11	220	10	940	76	0.76	02.янв	02.янв	06.май
		380	05.июн						
АИР132 L8	11	220	07.сен	710	74	0.67	2	2	6
		380	04.июн						
АИР132 L10	11	220	7	620	78	0.71	02.янв	02.янв	05.май
		380	04.янв						
АИР132 L12	11	220	06.май	510	76	0.75	02.янв	2	5
		380	05.сен						
АИР 132 S2	11	220	27	2950	87	0.85	02.мар	02.мар	7
		380	15.июн						
АИР 132 S4	07.май	220	27	1440	87.2	0.84	02.мар	02.мар	7
		380	15.июн						
АИР 132 S6	05.май	220	22.мар	960	84	0.77	02.янв	02.янв	06.май
		380	12.сен						
АИР 132 S8	4	220	18.май	710	83	0.7	2	01.сен	6
		380	10.май						
АИР 132 S10	11	220	15.май	630	83	0.7	2	01.сен	6
		380	08.май						
АИР 132 S12	11	220	13.май	490	82	0.75	02.янв	2	06.май
		380	06.май						
АИР 160 M2	18.май	380	34.7	2930	90	0.9	02.мар	02.фев	07.май
		660	20						
АИР 160 M4	18.май	380	36	1450	90.5	0.86	02.мар	02.фев	07.май
		660	20.июл						
АИР 160 M6	15	380	33	965	89	0.78	02.янв	02.янв	7
		660	19						
АИР 160 M8	11	380	24.сен	710	87	0.77	2	2	06.июн
		660	14.мар						
АИР 160 S2	15	380	28.авг	2930	89	0.89	02.мар	02.фев	07.май
		660	16.июн						
АИР 160 S4	15	380	30.янв	1460	89	0.85	02.мар	02.фев	07.май
		660	17.апр						
АИР 160 S6	11	380	24.фев	970	87.5	0.79	02.янв	2	06.май
		660	14						
АИР 160 S8	07.май	380	17.авг	720	85.5	0.75	2	2	6
		660	10.мар						
АИР 160 S8	07.июн	380	17.май	720	86	0.73	2	2	05.май
		660	10						
АИР 160 S10	11	380	45	960	82	0.8	02.янв	02.янв	6
		660	26						
АИР 180 M2	30	380	55	2940	91.4	0.9	02.мар	2	07.май
		660	31.9						
АИР 180		380	56.3						

M4	30	660	32.4	1470	91.4	0.86	02.мар	02.фев	07.фев
		380	41						
АИР 180 S2	22	660	23.июл	2940	90.5	0.9	02.мар	2	07.май
		380	43.2						
АИР 180 S4	22	660	24.сен	1470	91	0.85	02.мар	02.фев	07.май
		380	82.3						
АИР 200 L2	45	660	47.4	2950	92.3	0.9	02.мар	2	07.май
		380	85						
АИР 200 L4	45	660	48	1470	92.6	0.87	02.мар	02.фев	07.фев
		380	59.6						
АИР 200 L6	30	660	34.35	970	90	0.85	02.янв	2	7
		380	45.8						
АИР 200 L8	22	660	26.апр	730	90	0.81	2	01.сен	06.июн
		380	67.9						
АИР 200 M2	37	660	39.2	2950	92	0.9	02.мар	2	07.май
		380	68.3						
АИР 200 M4	37	660	41	1460	91	0.92	02.мар	02.фев	07.фев
		380	44.7						
АИР 200 M6	22	660	25.авг	980	90	0.83	02.янв	02.янв	7
		380	39						
АИР 200 M8	18.май	660	22.май	730	89	0.81	2	01.сен	06.июн
		380	89						
АИР 225 S2	55	660	65.3	2970	92.5	0.91	02.мар	2	07.май
		380	59.8						
АИР 225 S8	55	660	34.2	770	93	0.90	02.фев	02.янв	7
		380	16.июл						
АИР 225 S10	45	660	09.сен	620	92	0.9	02.янв	2	06.май
		380	100						
АИР 225 M2	55	660	58	2970	92.5	0.91	02.мар	2	07.май
		380	101.8						
АИР 225 M4	55	660	58.8	1470	92	0.89	02.мар	02.фев	07.фев
		380	72.7						
АИР 225 M6	37	660	42	980	91	0.85	02.янв	02.янв	7
		380	62.2						
АИР 225 M8	30	660	35.9	730	90.5	0.81	2	01.сен	06.июн
		380	70.1						
АИР 225 M10	45	660	40.1	620	92.5	0.85	2	2	06.авг
		380	230.7						
АИР 280 M2	132	660	132.7	2970	94.5	0.92	02.фев	01.авг	07.янв
		380	235.2						
АИР 280 M4	132	660	135.6	1485	95.8	0.89	02.фев	02.янв	06.сен
		380	170.2						
АИР 280 M6	90	660	98.5	985	94.5	0.85	2	2	7
		380	147.8						
АИР 280 M8	75	660	86	740	94	0.82	2	01.авг	06.июн
		380	194.3						
АИР 280 S2	110	660	34	2975	93.5	0.9	02.фев	01.авг	07.янв
		380	202						
АИР 280 S4	110	660	116	1485	95.1	0.87	02.фев	02.янв	06.сен
		380	140.3						
АИР 280 S6	75	660	80.8	985	94.5	0.86	2	2	7
		380	108.9						
АИР 280 S8	55	660	63	740	93.6	0.82	02.фев	01.авг	06.июн

АИР 280 S10	55	380	120.9	610	93.6	0.82	02.фев	01.авг	06.июн
		660	71.5						
АИР 250 M2	90	380	161.1	2960	93	0.91	02.мар	2	07.май
		660	93.1						
АИР 250 M4	90	380	167.2	1480	94	0.7	02.мар	02.фев	07.фев
		660	96.3						
АИР 250 M6	55	380	105	980	92.5	0.86	2	02.янв	7
		660	60.5						
АИР 250 M8	45	380	93.7	730	92.5	0.79	2	01.авг	06.июн
		660	54						
АИР 250 S2	75	380	135	2965	92.5	0.91	02.мар	2	07.май
		660	78						
АИР 250 S4	75	380	141.1	1480	94	0.86	02.мар	02.фев	07.фев
		660	81.2						
АИР 250 S6	45	380	85	980	92.5	0.87	2	02.янв	7
		660	49.5						
АИР 250 S8	37	380	78.3	730	92	0.78	2	01.сен	06.июн
		660	45						
АИР 315 M2	200	380	348	2975	94.8	0.92	02.фев	01.авг	07.янв
		660	200.8						
АИР 315 M4	200	380	359.4	1480	95	0.89	02.фев	02.янв	06.сен
		660	207.1						
АИР 315 M6	132	380	244	980	94.2	0.87	2	2	06.июл
		660	141						
АИР 315 M8	110	380	217	735	94	0.82	2	01.авг	06.апр
		660	124.9						
АИР 315 S2	160	380	279	2975	94.6	0.92	02.фев	01.авг	07.янв
		660	161						
АИР 315 S4	160	380	287.8	1480	94.9	0.89	02.фев	02.янв	06.сен
		660	166.7						
АИР 315 S6	110	380	206	980	94	0.86	2	2	06.июл
		660	118						
АИР 315 S8	90	380	178	735	93.8	0.83	2	01.авг	06.июн
		660	101.2						
АИР 355 M4	315	380	556	1490	95.6	0.9	02.фев	02.янв	06.сен
		660	321						
АИР 355 M6	200	380	356.4	990	94.7	0.88	2	01.сен	06.июл
		660	205.8						
АИР 355 M8	160	380	307.2	740	94.2	0.82	2	01.авг	06.апр
		660	177.4						
АИР 355 M10	110	380	230	590	93.2	0.78	2	01.мар	6
		660	133						
АИР 355 S4	250	380	440	1490	95.3	0.9	02.фев	02.янв	06.сен
		660	253.7						
АИР 355 S6	160	380	287	990	95.5	0.88	2	01.сен	06.июл
		660	165.5						
АИР 355 S8	132	380	255.3	740	93.7	0.82	2	01.авг	06.апр
		660	150.4						