

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ СЕРИИ АИР

Технические характеристики

Предназначены для комплектации электроприводов различных механизмов во всех отраслях промышленности и аграрного комплекса.

Рассчитаны для работы от сети переменного трехфазного тока. Частота сети 50 и 60 Гц, напряжение 220-660 В, степень защиты электродвигателей IP54(по заказу IP55), класс изоляции F.

Возможно изготовление двигателей в следующих модификациях:

- со встроенной температурной защитой (Б);
- повышенной точности (П);
- химостойкие (Х2);
- климатических исполнений: умеренный климат (У2, У3, У5), умеренно-холодный (УХЛ2, УХЛ4), тропический (Т2) по ГОСТ 15150

Тип	Электрические параметры								Масса, кг
	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	In/In	Mп/Мн	Mmax/Мн	Mmin/Мн	
АИР71 А2	0,75	2820	77,0	0,8	6,0	2,6	2,7	1,6	10,2
АИР71 В2	1,1	2805	78,0	0,8	6,0	2,2	2,4	1,6	10,5
АИР71 А4	0,55	1365	71,0	0,71	5,0	2,3	2,4	1,8	9,7
АИР71 В4	0,75	1350	74,0	0,78	5,0	2,5	2,6	2,4	10,2
АИР71 А6	0,37	915	66,0	0,63	4,5	2,1	2,3	1,6	9,2
АИР71 В6	0,55	915	69,0	0,68	4,5	1,9	2,2	1,6	10,8
АИР71 А8	0,18	690	55,0	0,65	4,0	1,5	1,8	1,2	9,3
АИР71 В8	0,25	690	61,0	0,60	4,0	1,8	1,9	1,4	10,3
АИР80 А2	1,5	2880	82,0	0,85	6,5	2,2	2,6	1,8	13,3
АИР80 В2	2,2	2865	83,0	0,87	6,4	2,1	2,6	1,8	15,9
АИР80 А4	1,1	1410	76,5	0,77	5,0	2,2	2,4	1,7	12,8
АИР80 В4	1,5	1410	78,5	0,80	5,3	2,2	2,4	1,7	14,7
АИР80 А6	0,75	920	71,0	0,71	4,0	2,1	2,2	1,6	12,5
АИР80 В6	1,1	920	75,0	0,74	4,5	2,2	2,3	1,8	16,2
АИР80 А8	0,37	700	63,5	0,59	3,5	2,0	2,3	1,4	14,7
АИР80 В8	0,55	700	65,0	0,60	3,5	2,0	2,1	1,4	15,9
АИР90 L2	3,0	2870	84,5	0,88	7,0	2,3	2,6	1,7	20,6
АИР90 LB2	4,0	2850	86,5	0,86	7,5	2,0	2,4	1,6	23,4
АИР90 L4	2,2	1420	81,0	0,83	6,0	2,0	2,6	2,0	19,7
АИР90 LB4	3,0	1410	81,0	0,81	6,5	2,0	2,4	1,7	24,1
АИР90 L6	1,5	935	76,0	0,72	5,0	2,0	2,3	1,9	20,6
АИР90 LA8	0,75	705	72,5	0,71	4,0	1,5	2,0	1,5	19,5
АИР90 LB8	1,1	710	76,0	0,72	4,5	1,5	2,2	1,5	22,3
АИР100 S2	4,0	2850	86,5	0,86	7,5	2,0	2,4	1,6	23,6
АИР100 S4	3,0	1410	81,0	0,81	6,5	2,0	2,4	1,7	25,8
АИР100 L4	4,0	1410	82,0	0,80	7,0	2,1	2,4	1,6	26,1
АИР100 L6	2,2	940	78,0	0,74	6,0	1,9	2,2	1,6	25,1
АИР100L2	5,5	2850	88,0	0,88	7,5	2,1	2,4	1,6	32,0
АИР112M2	7,5	2890	87,5	0,88	7,5	2,0	2,2	1,6	38,0