

Таблица 3

Двигатели с классом энергоэффективности IE2

Тип	Электрические параметры									Масса, кг
	P, кВт	Номин. частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	I _n *, А	I _n /I _n	M _n /M _n	M _{max} /M _n	M _{min} /M _n	
AIP71A2	0,75	2820	77,4	0,80	3,2/1,8	6,0	2,6	2,7	1,6	9,5
AIP71B2	1,10	2810	79,6	0,80	4,5/2,6	6,0	2,2	2,4	1,6	10,5
AIP80A2	1,50	2880	81,3	0,85	5,7/3,3	7,0	2,2	2,6	1,8	15,1
AIP80B2	2,20	2810	83,2	0,87	8,0/4,6	7,0	2,1	2,6	1,8	16,0
AIP90L2	3,00	2860	84,6	0,85	10,9/6,3	7,0	2,3	2,6	1,7	19,2
AIP100S2	4,00	2850	85,8	0,88	13,9/8,0	7,5	2,0	2,4	1,6	26,2
AIP100L2	5,50	2850	87,0	0,88	18,9/10,9	7,5	2,1	2,4	1,6	31,7
AIP100S4	3,00	1410	85,5	0,82	11,2/6,5	7,0	2,0	2,2	1,6	29,4
AIP100L6	2,20	940	81,8	0,74	9,5/5,5	6,0	1,9	2,2	1,6	27,2
AIP112M2	7,50	2900	88,1	0,85	26,3/15,2	8,0	2,0	2,2	1,6	40,2
AIP132M2	11,00	2910	89,4	0,84	38,4/22,3	8,0	2,0	2,2	1,2	60,5
AIP160S2	15,00	2930	90,3	0,88	49,5/28,7	9,8	2,1	3,0	2,0	109,5
AIP160M2	18,50	2930	90,9	0,88	60,7/35,1	7,0	2,2	3,0	2,0	107,1
AIP180S2	22,00	2930	91,3	0,87	72,7/42,1	7,0	2,2	2,9	2,0	138,0
AIP180M2	30,00	2930	92,0	0,85	100,7/58,3	8,0	2,4	2,9	2,0	138,0

* - ток номинальный (I_n) указан для напряжения 220/380 В

1.3 Многоскоростные двигатели

Двухскоростные двигатели изготавливаются с высотой оси вращения **63, 71, 80, 90, 100, 112, 160**. Трехскоростные двигатели изготавливаются с высотой оси вращения **100, 132, 160**. Размеры приведены на рис. 1, 2 и в таблице 1. Электрические параметры и массы (для исполнения IM1081) приведены в таблице 4.

Таблица 4

Тип	Электрические параметры									Масса, кг
	P, кВт	Номин. частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	I _n *, А	I _n /I _n	M _n /M _n	M _{max} /M _n	M _{min} /M _n	
AIP63A4/2	0,19	1380	55,0	0,66	0,8	3,5	1,6	1,8	1,0	5,1
	0,265	2640	61,0	0,75	0,9	4,0	1,2	1,8	0,8	
AIP63B4/2	0,265	1350	57,0	0,68	1,0	3,5	1,6	2,0	1,0	6,0
	0,37	2580	61,0	0,82	1,1	4,0	1,2	1,7	0,8	
AIP71A4/2	0,48	1360	69,0	0,76	1,4	4,5	1,5	1,9	1,4	8,6
	0,62	2780	68,0	0,85	1,7	4,5	1,5	1,9	1,3	
AIP71B4/2	0,71	1360	69,0	0,84	1,9	4,5	1,75	1,9	1,5	9,4
	0,85	2780	68,0	0,86	2,2	4,5	1,85	2,0	1,4	
AIP80A4/2	1,12	1410	74,0	0,78	2,9	5,0	1,9	2,2	1,6	13,0
	1,50	2730	73,0	0,85	3,7	5,0	1,9	2,0	1,5	
AIP80B4/2	1,50	1380	75,0	0,75	4,1	5,0	2,0	2,0	1,6	15,0
	2,00	2720	75,0	0,84	4,8	5,0	2,0	2,1	1,6	
AIP80B8/4	0,18	710	53,0	0,66	0,8	3,0	1,5	1,5	1,4	13,8
	0,37	1200	70,0	0,63	1,3	7,0	2,6	4,8	2,1	
AIP90L4/2	2,20	1430	79,0	0,83	5,4	6,0	1,9	2,4	1,6	19,7
	2,65	2850	76,0	0,82	6,5	6,0	2,0	2,4	1,5	
AIP90L6/4	1,32	930	74,0	0,68	3,9	5,0	1,6	1,9	1,5	19,6
	1,60	1430	74,0	0,81	4,0	5,5	1,6	2,1	1,2	
AIP90L8/4	0,80	710	62,0	0,60	3,1	3,0	1,7	2,0	1,6	19,0
	1,32	1410	75,0	0,86	3,3	5,0	1,5	2,0	1,3	
AIP100S4/2	3,00	1430	82,0	0,84	6,6	5,5	2,1	2,4	1,6	24,2
	3,75	2790	80,0	0,90	7,9	5,5	2,0	2,4	1,6	
AIP100L4/2	4,00	1400	82,0	0,88	8,4	5,5	1,9	2,1	1,6	29,2
	4,75	2820	82,0	0,91	9,7	6,0	2,2	2,4	1,6	
AIP100S6/4	1,70	940	76,0	0,76	4,5	4,5	1,3	1,8	1,3	22,5
	2,24	1400	80,0	0,86	4,9	5,5	1,3	1,9	1,2	
AIP100L6/4	2,12	950	77,0	0,73	5,7	4,5	1,4	2,0	1,3	27,1
	3,15	1430	80,0	0,86	7,0	5,5	1,5	2,1	1,4	
AIP100S8/4	1,00	720	70,0	0,61	3,6	4,0	1,2	1,8	1,1	21,5
	1,70	1430	79,0	0,87	3,8	5,0	1,1	1,8	1,0	

* - ток номинальный (I_n) указан для напряжения 380

(см. продолжение таблицы 4)

Продолжение таблицы 4

Тип	Электрические параметры									Масса, кг
	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	I _n [*] , А	I _p /I _n	M _p /M _n	M _{max} /M _n	M _{min} /M _n	
AIP100L8/4	1,40	720	72,0	0,60	4,9	4,0	1,6	2,0	1,5	26,2
	2,36	1430	81,0	0,89	5,1	5,5	1,4	1,9	1,0	
AIP100S8/6	1,00	710	72,0	0,64	3,3	5,0	1,4	2,0	1,3	22,0
	1,25	970	77,0	0,66	3,7	5,5	1,5	2,2	1,0	
AIP100L8/6	1,32	710	71,0	0,66	4,3	4,0	1,6	1,9	1,4	26,0
	1,80	960	76,0	0,73	4,9	5,0	1,4	2,0	0,9	
AIP100S6/4/2	1,12	940	72,0	0,70	3,4	4,0	1,8	2,0	1,8	23,0
	1,25	1440	72,0	0,74	3,6	5,0	1,4	2,2	1,4	
	1,60	2870	72,0	0,86	3,8	7,0	1,7	2,2	1,2	
AIP100L6/4/2	1,40	910	74,0	0,78	3,7	4,5	1,5	1,9	1,4	27,0
	1,50	1460	73,0	0,72	4,3	5,0	1,6	2,6	1,4	
	2,12	2880	75,0	0,82	5,3	5,0	1,4	2,3	1,4	
AIP100S8/4/2	0,63	720	64,0	0,63	2,4	3,5	1,5	2,2	1,2	23,5
	1,32	1460	76,0	0,80	3,3	5,5	1,4	2,4	1,0	
	1,70	2900	75,0	0,90	3,8	6,0	1,2	2,2	0,7	
AIP100L8/4/2	0,90	710	63,0	0,65	3,3	4,0	1,2	1,9	1,2	28,2
	1,50	1460	78,0	0,81	3,6	6,0	1,3	2,4	1,1	
	2,10	2880	77,0	0,94	4,4	6,0	1,2	2,3	0,8	
AIP100S8/6/4	0,56	710	54,0	0,48	3,3	3,5	1,2	2,3	1,2	23,0
	1,12	940	65,0	0,67	3,9	4,5	1,1	1,8	0,8	
	2,80	1410	78,0	0,70	7,8	6,0	2,6	3,1	2,5	
AIP100L8/6/4	0,71	700	57,0	0,52	3,6	3,4	1,8	2,2	1,7	27,5
	1,20	940	68,0	0,61	4,1	4,5	1,7	2,0	1,4	
	3,00	1430	79,0	0,66	7,8	7,5	4,0	3,8	3,7	
AIP112M4/2	4,2	1450	78,0	0,83	9,2	6,4	1,4	1,6	0,8	38,5
	5,3	2860	79,0	0,9	11,2	6,8	1,4	2,2	0,9	
AIP112M8/4	2,2	710	70,0	0,65	7,3	5,0	1,2	1,8	1,0	38,6
	3,6	1420	77,0	0,88	8,1	6,0	1,2	1,6	1,0	
AIP132S6/4/2	2,8	955	78,0	0,76	7,2	7,5	1,3	1,8	1,0	53,5
	4,0	1445	80,0	0,73	10,4	7,5	1,3	1,8	0,8	
	4,5	2890	75,0	0,73	12,2	7,5	1,1	1,8	0,8	
AIP160S4/2	11,0	1460	89,5	0,84	21,5	7,0	1,6	2,9	1,6	99,8
	14,0	2790	85,5	0,90	27,8	7,0	1,6	2,9	1,0	
AIP160M4/2	14,0	1460	89,5	0,86	27,0	7,0	1,5	2,9	1,5	103,9
	17,0	2930	86,5	0,91	32,9	7,0	1,6	2,9	1,0	
AIP160S6/4/2	5,0	970	81,0	0,83	11,9	4,5	1,2	1,8	1,1	93,9
	5,5	1470	83,0	0,88	11,64	6,5	1,4	2,6	1,0	
	7,5	2920	82,0	0,90	14,91	6,5	1,7	2,8	0,8	
AIP160M6/4/2	6,5	970	82,5	0,82	14,6	4,5	1,2	2,0	1,1	103,9
	7,5	1470	84,0	0,86	15,8	7,0	1,3	2,8	1,0	
	10,5	2920	84,0	0,90	21,1	7,0	1,4	2,7	0,8	
AIP160S8/4/2	4,0	720	79,0	0,70	11,2	4,0	1,1	1,8	1,1	93,9
	5,0	1470	82,5	0,88	10,5	6,5	1,2	2,4	1,0	
	6,5	2920	81,0	0,95	13,2	6,5	1,6	2,7	0,8	
AIP160M8/4/2	5,0	720	79,5	0,68	14,1	4,0	1,2	2,0	1,1	103,9
	7,5	1470	82,5	0,88	15,7	6,5	1,1	2,4	1,0	
	10,5	2930	82,5	0,90	20,5	7,0	1,2	2,6	0,8	

* - ток номинальный (I_n) указан для напряжения 380 В