

### 4.3 Многоскоростные

Двухскоростные двигатели изготавливаются с высотой оси вращения **63, 71, 80, 90, 100, 112, 160**. Трехскоростные двигатели изготавливаются с высотой оси вращения **100, 160**. Размеры приведены на рис.26, 36 и в таблице 1. Электрические параметры и массы (для исполнения IM1081) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип	Электрические параметры							Масса, кг	
	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Iп/In	Mп/Mн	Mmax/Mн		
AIP63A4/2	0,19	1380	55,0	0,66	3,5	1,6	1,8	1,0	5,1
	0,265	2640	61,0	0,75	4,0	1,2	1,8	0,8	
AIP63B4/2	0,265	1350	57,0	0,68	3,5	1,6	2,0	1,0	6,0
	0,37	2580	61,0	0,82	4,0	1,2	1,7	0,8	
AIP71A4/2	0,48	1360	69,0	0,76	4,5	1,5	1,9	1,4	8,6
	0,62	2780	68,0	0,85	4,5	1,5	1,9	1,3	
AIP71B4/2	0,71	1370	69,0	0,84	4,5	1,75	1,9	1,5	9,4
	0,85	2780	68,0	0,86	4,5	1,85	2,0	1,4	
AIP80A4/2	1,12	1410	74,0	0,78	5,0	1,9	2,2	1,6	13,0
	1,50	2730	73,0	0,85	5,0	1,9	2,0	1,5	
AIP80B4/2	1,50	1380	75,0	0,75	5,0	2,0	2,0	1,6	15,0
	2,00	2720	75,0	0,84	5,0	2,0	2,1	1,6	
AIP90L4/2	2,20	1430	79,0	0,83	6,0	1,9	2,4	1,6	19,7
	2,65	2850	76,0	0,82	6,0	2,0	2,4	1,5	
AIP90L6/4	1,32	930	74,0	0,68	5,0	1,6	1,9	1,5	19,6
	1,60	1430	74,0	0,85	5,5	1,6	2,1	1,2	
AIP90L8/4	0,80	710	62,0	0,60	3,0	1,7	2,0	1,6	19,0
	1,32	1410	75,0	0,86	5,0	1,5	2,0	1,3	
AIP100S4/2	3,00	1430	82,0	0,84	5,5	2,1	2,4	1,6	24,2
	3,75	2790	80,0	0,90	5,5	2,0	2,4	1,6	
AIP100L4/2	4,00	1400	82,0	0,88	5,5	1,9	2,1	1,6	29,2
	4,75	2820	82,0	0,91	6,0	2,2	2,4	1,6	
AIP100S6/4	1,70	940	76,0	0,76	4,5	1,3	1,8	1,3	22,5
	2,24	1400	80,0	0,86	5,5	1,3	1,9	1,2	
AIP100L6/4	2,12	950	77,0	0,73	4,5	1,4	2,0	1,3	27,1
	3,15	1430	80,0	0,86	5,5	1,5	2,1	1,4	
AIP100S8/4	1,00	720	70,0	0,61	4,0	1,2	1,8	1,1	21,5
	1,70	1430	79,0	0,87	5,0	1,1	1,8	1,0	
AIP100L8/4	1,40	720	72,0	0,60	4,0	1,6	2,0	1,5	26,2
	2,36	1430	81,0	0,89	5,5	1,4	1,9	1,0	
AIP100S8/6	1,00	710	72,0	0,64	5,0	1,4	2,0	1,3	22,0
	1,25	970	77,0	0,66	5,5	1,5	2,2	1,0	
AIP100L8/6	1,32	710	71,0	0,66	4,0	1,6	1,9	1,4	26,0
	1,80	960	76,0	0,73	5,0	1,4	2,0	0,9	
AIP100S6/4/2	1,12	940	72,0	0,70	4,0	1,8	2,0	1,8	23,0
	1,25	1440	72,0	0,74	5,0	1,4	2,2	1,4	
AIP100L6/4/2	1,40	910	74,0	0,78	4,5	1,5	1,9	1,4	27,0
	1,50	1460	73,0	0,72	5,0	1,6	2,6	1,4	
AIP100S8/4/2	0,63	720	64,0	0,63	3,5	1,5	2,2	1,2	23,5
	1,32	1460	76,0	0,80	5,5	1,4	2,4	1,0	
AIP100L8/4/2	0,90	710	63,0	0,65	4,0	1,2	1,9	1,2	28,2
	1,50	1460	78,0	0,81	6,0	1,3	2,4	1,1	
AIP100S8/6/4	0,56	710	54,0	0,48	3,5	1,2	2,3	1,2	23,0
	1,12	940	65,0	0,67	4,5	1,1	1,8	0,8	
AIP100L8/6/4	2,80	1410	78,0	0,70	6,0	2,6	3,1	2,5	27,5
	0,71	700	57,0	0,52	3,4	1,8	2,2	1,7	
AIP100L8/6/4	1,20	940	68,0	0,61	4,5	1,7	2,0	1,4	27,5
	3,00	1430	79,0	0,66	7,5	4,0	3,8	3,7	

(см. продолжение таблицы 3).

Тип	Электрические параметры								Масса, кг
	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Iп/Iн	Mп/Mн	Mтах/Mн		
AIP112M8/4	2,20	710	70,0	0,65	5,0	1,2	1,8	1,0	38,6
	3,60	1420	77,0	0,88	6,0	1,2	1,6	1,0	
AIP160S4/2	11,0	1460	89,5	0,84	7,0	1,6	2,9	1,6	99,8
	14,0	2790	85,5	0,90	7,0	1,6	2,9	1,0	
AIP160M4/2	14,0	1460	89,5	0,86	7,0	1,5	2,9	1,5	103,9
	17,0	2930	86,5	0,91	7,0	1,6	2,9	1,0	
AIP160S6/4	7,5	980	86,5	0,78	6,5	1,8	2,8	1,7	88,9
	8,5	1460	87,5	0,90	6,0	1,5	2,2	1,3	
AIP160M6/4	11,0	980	87,5	0,79	6,5	1,7	2,8	1,7	113,9
	13,0	1460	88,0	0,91	6,0	1,4	2,1	1,4	
AIP160S8/4	6,0	730	81,0	0,69	5,5	1,8	2,0	1,0	86,9
	9,0	1460	84,0	0,88	7,0	1,5	2,0	0,8	
AIP160M8/4	9,0	730	81,5	0,71	5,5	1,5	2,0	1,0	108,9
	13,0	1460	84,0	0,89	7,0	1,5	2,0	0,8	
AIP160S6/4/2	5,0	970	81,0	0,83	4,5	1,2	1,8	1,1	93,9
	5,5	1470	83,0	0,88	6,5	1,4	2,6	1,0	
	7,5	2920	82,0	0,90	6,5	1,7	2,8	0,8	
AIP160M6/4/2	6,5	970	82,5	0,82	4,5	1,2	2,0	1,1	103,9
	7,5	1470	84,0	0,86	7,0	1,3	2,8	1,0	
	10,5	2920	84,0	0,90	7,0	1,4	2,7	0,8	
AIP160S8/4/2	4,0	720	79,0	0,70	4,0	1,1	1,8	1,1	93,9
	5,0	1470	82,5	0,88	6,5	1,2	2,4	1,0	
	6,5	2920	81,0	0,95	6,5	1,6	2,7	0,8	
AIP160M8/4/2	5,0	720	79,5	0,68	4,0	1,2	2,0	1,1	103,9
	7,5	1470	82,5	0,88	6,5	1,1	2,4	1,0	
	10,5	2930	82,5	0,90	7,0	1,2	2,6	0,8	