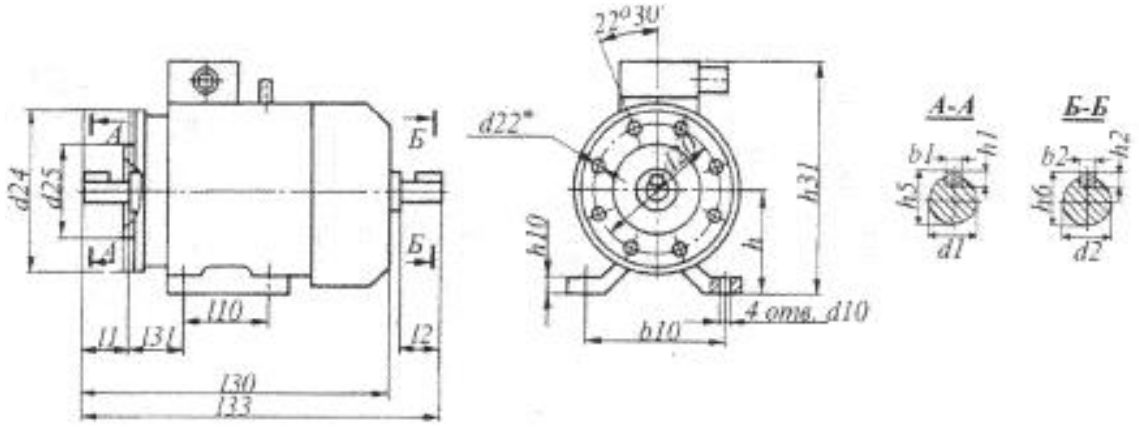
Электродвигатели - технические характеристики и габаритные размеры

Технические характеристики электродвигателей серии АИР, используемых в составе продукции предприятия

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности	Iпуск/Iном	Масса, кг (IM1081)
АИР50В2	0,12	1500	0,39	63	0,75	5	2,5
АИР50А4	0,06	1500	0,27	53	0,63	4,5	2,8
АИР50В4	0,09	1500	0,37	57	0,65	4,5	3,0
АИР56А4	0,12	1500	0,44	63	0,66	5	3,4
АИР56В4	0,18	1500	0,65	64	0,68	5	3,9
АИР63А4	0,25	1500	0,83	68	0,67	5	4,7
АИР63В4	0,37	1500	1,18	68	0,7	5	5,6
АИР71А4	0,55	1500	1,61	71	0,73	5	8,1
АИР71В4	0,75	1500	1,9	75	0,8	5	9,4
АИР80А4	1,1	1500	2,75	75	0,81	5,5	11,9
АИР80В4	1,5	1500	3,52	78	0,83	5,5	13
АИР90L4	2,2	1500	5	81	0,83	6,5	15,0
АИР100S4	3,0	1500	6,7	82	0,83	7	23,0
АИР100L4	4,0	1500	8,5	85	0,84	7	29,0
АИР112М4	5,5	1500	11,3	85,5	0,86	7	49,0
АИР132S4	7,5	1500	15,1	87,5	0,86	7,5	70,0
АИР63А6	0,18	1000	0,79	56	0,62	4	4,6
АИР63В6	0,25	1000	1,04	59	0,62	4	5,4
АИР71А6	0,37	1000	1,31	65	0,66	4,6	8,4
АИР71В6	0,55	1000	1,74	68,5	0,7	4,6	9,9
АИР80А6	0,75	1000	2,26	70	0,72	4,5	11,0
АИР80В6	1,1	1000	3,05	74	0,74	4,5	15,3
АИР90L6	1,5	1000	4,1	76	0,72	6	11,9
АИР100L6	2,2	1000	5,6	81	0,74	6	27,1
АИР112МА6	3,0	1000	7,4	81	0,76	6	43,0
АИР112МВ6	4,0	1000	9,1	82	0,81	6	48,0
АИР132S6	5,5	1000	12,3	85	0,8	7	68,5
АИР132М6	7,5	1000	16,5	85,5	0,81	7	81,5

Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей АИР50-132



Тип двигателя	Число полюсов	Габаритные размеры, мм				Установочные и присоединительные размеры, мм																		
		l30	l33	h31	d24	l1	l2	l10	l31	d1	d2	d10	d20	d22	d25	b1	b2	b10	h1	h2	h5	h6	h10	h
АИР50	2;4	178	200	130	120	20	20	63	32	9	9	5,8	100	7	80	3	3	80	2	2	10,02	10	6	50
АИР56	2;4	203	230	141	140	23	23	71	36	11	11	5,8	115	10	95	4	4	90	4	4	12,5	12,5	7	56
АИР63	2;4;6	227	261	154	160	30	30	80	40	14	14	7	130	10	110	5	5	100	5	5	16	16	7	63
АИР71	2;4;6;8	272,5	316,5	188	200	40	40	90	45	19	19	7	165	12	130	6	6	112	6	6	21,5	21,5	8	71
АИР80А	2;4;6;8	296,5	350	205	200	50	50	100	50	22	22	10	165	12	130	6	6	125	6	6	24,5	24,5	9	80
АИР80В	2;4;6;8	320,5	374	205	200	50	50	100	50	22	22	10	165	12	130	6	6	125	6	6	24,5	24,5	9	80
АИР90L	2;4;6;8	337	390	205	250	50	50	125	56	24	24	10	215	15	180	8	8	140	7	7	27	27	10	90
АИР100S	2;4	360	424	247	250	60	60	112	63	28	28	12	215	15	180	8	8	160	7	7	31	31	12	100
АИР100L	2;4;6;8	391	455	247	250	60	60	140	63	28	28	12	215	15	180	8	8	160	7	7	31	31	12	100
АИР112М	2;4;6;8	435	520	285	300	80	80	140	70	32	32	12	265	15	230	10	10	190	8	8	35	35	14	112
АИР132S	4;6;8	460	548	325	350	80	80	140	89	38	38	12	300	19	250	10	10	216	8	8	41	41	16	132
АИР132М	2;4;6;8	498	584	325	350	110	110	178	89	38	38	12	300	19	250	10	10	216	8	8	41	41	16	132

Средние значения силы тока холостого хода в процентах от номинального при частоте вращения, об/мин.

Мощность электродвигателя, кВт	1500	1000
0,1 - 0,5	75	85
0,6 - 1,0	70	75
1,1 - 5,0	65	70
5,1 - 10,0	60	65

Инженер-консультант: (473) 262 26 72, 8 903 856 73 67

Информационные и справочные материалы по разделу:

Электродвигатели - технические характеристики и габаритные размеры