

Таблица 1

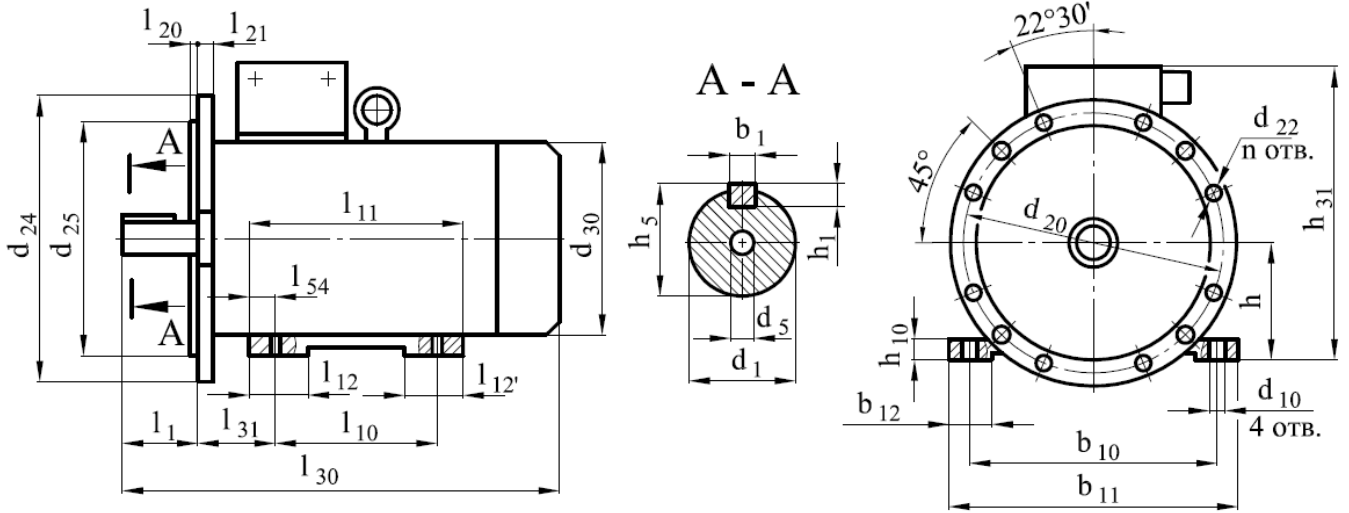
Тип двигателя	Мощность кВт	Скользящие. %	Частота вращ. об./мин.	КПД, %	cos φ	Номинальный ток при U=380 В, А	Ммакс / Мн	Мпуск / Мн	Ммин / Мн	Ипуск / Ин	Масса, кг ИМ 1081
AMU112M2	4,0	4,0	3000	85,0	0,88	8,1	3,0	2,3	1,8	7,2	46,5
AMU132SA2	5,5	4,0	3000	84,5	0,89	11,1	2,8	2,1	1,9	7,0	49
AMU132SB2	7,5	3,5	3000	87,5	0,88	14,8	3,0	2,2	1,9	7,5	54
AMU160MA2	11,0	3,2	3000	88,5	0,89	21	3,2	2,2	1,3	6,5	112
AMU160MB2	15,0	3,2	3000	89,0	0,89	29	3,2	2,2	1,8	6,5	112
AMU160L2	18,5	3,2	3000	89,5	0,89	35	3,2	2,2	1,3	6,5	122
AMU180M2	22,0	2,2	3000	89,5	0,92	41	3,3	1,9	1,3	7,5	197
AMU200LA2	30,0	2,3	3000	90,0	0,92	55	3,4	2,0	1,3	7,5	225
AMU200LB2	37,0	2,4	3000	91,0	0,91	68	3,3	2,0	1,2	7,5	225
AMU225M2	45,0	2,0	3000	91,0	0,90	83	2,8	1,5	1,2	7,0	340
AMU250M2	55,0	2,0	3000	91,0	0,90	102	2,9	1,5	1,4	7,5	375
AMU280S2	75,0	2,0	3000	91,5	0,90	138	3,0	1,6	1,2	7,5	500
AMU280M2	90,0	2,0	3000	92,0	0,90	165	2,8	1,8	1,2	7,5	550
AMU112M4	4,0	6,0	1500	84,0	0,86	8,4	2,4	2,1	1,6	6,0	46,5
AMU132S4	5,5	4,5	1500	85,5	0,86	11,4	2,8	2,2	1,8	6,6	52
AMU132M4	7,5	4,0	1500	87,0	0,85	15,4	3,0	2,5	1,8	7,5	65
AMU160M4	11,0	3,8	1500	89,7	0,855	22	3,1	2,4	1,2	6,2	112
AMU160L4	15,0	4,0	1500	89,6	0,86	30	3,2	2,3	1,2	6,2	122
AMU180M4	18,5	1,8	1500	91,5	0,895	34	3,3	1,85	1,5	7,5	197
AMU180L4	22,0	1,8	1500	92,0	0,90	40	3,3	1,9	1,3	7,6	200
AMU200L4	30,0	2,2	1500	91,5	0,89	56	3,0	1,9	1,3	7,0	225
AMU225S4	37,0	2,0	1500	91,5	0,87	71	2,5	1,5	1,4	6,5	310
AMU225M4	45,0	2,0	1500	92,5	0,88	84	2,5	1,6	1,5	7,0	335
AMU250M4	55,0	2,0	1500	92,5	0,88	103	2,2	1,5	1,3	7,0	380
AMU280S4	75,0	2,0	1500	93,5	0,89	137	2,5	1,4	1,2	7,0	505
AMU280M4	90,0	1,5	1500	93,3	0,91	161	2,5	1,5	1,2	7,0	560
AMU112M6	2,2	5,0	1000	80,5	0,73	5,7	2,5	2,1	1,6	6,0	43
AMU132S6	3,0	5,0	1000	81,0	0,78	7,2	2,6	2,1	1,8	5,5	48
AMU132MA6	4,0	5,0	1000	82,0	0,81	9,1	2,5	2,0	1,6	5,5	55
AMU132MB6	5,5	5,0	1000	84,0	0,80	12,4	2,8	2,5	1,8	6,0	64
AMU160M6	7,5	4,0	1000	88,0	0,81	16,0	3,1	2,5	1,2	6,5	112
AMU160L6	11,0	4,8	1000	86,0	0,80	22	2,9	2,3	1,2	5,1	122
AMU180L6	15,0	3,3	1000	88,6	0,89	29	2,8	1,7	1,3	6,5	200
AMU200LA6	18,5	3,2	1000	89,2	0,89	35	3,0	1,9	1,3	6,5	225
AMU200LB6	22,0	3,2	1000	89,5	0,89	42	3,0	1,9	1,3	6,5	225
AMU225M6	30,0	2,0	1000	91,0	0,86	58	2,3	1,5	1,3	6,5	310
AMU250M6	37,0	2,0	1000	91,1	0,86	72	2,1	1,5	1,3	6,5	355
AMU280S6	45,0	1,5	1000	92,0	0,85	87	2,4	1,6	1,5	7,5	455
AMU280M6	55,0	1,5	1000	92,4	0,86	105	2,4	1,6	1,3	7,5	500
AMU112M8	1,5	7,5	750	76,0	0,76	3,9	2,0	1,6	1,6	4,0	43
AMU132S8	2,2	6,0	750	77,0	0,71	6,1	2,4	1,8	1,6	6,0	48
AMU132M8	3,0	6,5	750	79,0	0,74	7,8	2,4	1,8	1,6	5,0	56
AMU160MA8	4,0	5,3	750	84,0	0,70	10,3	2,4	1,8	1,2	4,9	112
AMU160MB8	5,5	5,3	750	82,0	0,725	14,1	2,5	1,8	1,2	4,9	112
AMU160L8	7,5	4,3	750	81,5	0,70	20	2,1	2,0	1,2	4,3	122
AMU180L8	11,0	3,3	750	87,2	0,81	24	2,5	1,8	1,3	6,4	200
AMU200L8	15,0	3,5	750	87,5	0,83	31	3,3	1,85	1,1	5,5	225
AMU225S8	18,5	2,0	750	88,5	0,77	41	2,3	1,4	1,3	5,5	290
AMU225M8	22,0	2,0	750	89,0	0,78	48	2,2	1,4	1,2	6,0	310
AMU250M8	30,0	2,0	750	89,0	0,78	66	2,0	1,4	1,2	5,5	355
AMU280S8	37,0	1,5	750	90,7	0,80	77	2,3	1,6	1,2	6,3	455
AMU280M8	45,0	1,5	750	92,0	0,80	93	2,3	1,6	1,2	6,3	500

Многоскоростные

Таблица 2

Тип двигателя	Мощность кВт	Частота вращ. об./мин	Скользящие. %	КПД, %	cos φ	Масса, кг IM 1081	Тип двигателя	Мощность кВт	Частота вращ. об./мин	Скользящие. %	КПД, %	cos φ	Масса, кг IM 1081
АМУ132S4/2	4,25 5,30	1500 3000	4,0 4,3	83,0 79,0	0,86 0,92	52	АМУ160L8/4	5,0 7,5	750 1500	4,7 4,7	83,5 84,4	0,737 0,913	122
АМУ160L6/4	7,1 8,5	1000 1500	4,8 4,0	85,5 85,3	0,836 0,90	122	АМУ200L8/6	15,0 18,5	750 1000	3,7 2,8	84,0 86,0	0,75 0,85	225

Рисунок 1



Предельные отклонения на установочные и присоединительные размеры по ГОСТ 8592, ГОСТ 12080, ГОСТ 23360.

Таблица 3

Тип двигателя	Размеры, мм																										
	l ₁	l ₁₀	l ₃₀	l ₃₁	b ₁	b ₁₀	h	h ₅	h ₃₁	d ₁	d ₅	d ₁₀	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₄	d ₂₅	d ₃₀	l ₂₀	n отв.	l ₁₁	l ₁₂	l ₁₂ '	l ₂₁	l ₅₄	b ₁₁	b ₁₂	h ₁₀
АМУ112М	60	140	435	70	8	190	112	31	290	28	M10	12	215	15	250	180	246	4	4	175	-	-	13	17	230	43	14
АМУ132S	80		440	89	10	216	132	41	310	38	M12		265		300	230				17			18	254	57		
АМУ132М		178	485									212	13	18	254	57											
АМУ160М	110	210	590	108	12	254	160	45	370	42	M16	15	300	350	250	304	364	4	4	270	70	100	13	34	296	55	13
АМУ160L		254	620																	140		13					
АМУ180М		241	590	121	14	279	180	51,5	420	48		340	145	34	350	75	18										
АМУ180L		279	693*									145	15							390	85	25					
АМУ200L	305	730	133	16	318	200	59	510	55	350	400	300	370	374	116	390	85	25									
АМУ225S4,8	140	286	840	149	16	356	225	59	575	55	19	400	19	450	350	494	5	5	5	390	100	100	16	41	440	100	28
АМУ225M2	110	311	840																								
АМУ225M4,6,8	140	349	877	168	18	406	250	64	605	65	M20	24	500	550	450	554	8	8	8	430	115	115	22	69	560	115	35
АМУ250M2																				430							
АМУ250M4,6,8																				368	935	20	79,5	75	75		
АМУ280S2																				419	985	18	69	65	75		
АМУ280S4,6,8	190	457	280	69	670	65	75	510	115	115	22	69	560	115	35												
АМУ280M2																510	115	115	22	69	560	115	35				
АМУ280M4,6,8	20	79,5	75	510	115	115	22	69	560	115	35																

* l₃₀=720мм для двигателей исполнений 1M2081, IM3081, IM2082, IM3082.