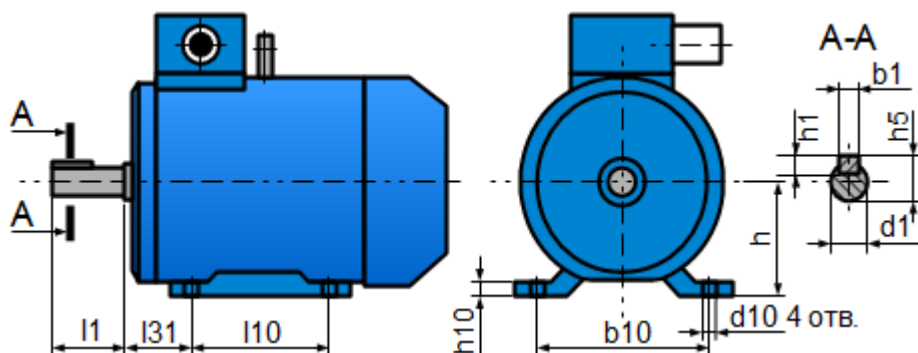
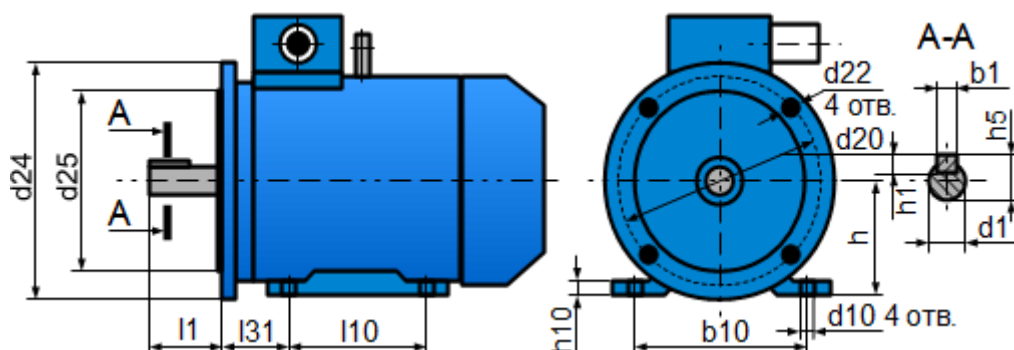


Установочные и присоединительные размеры электродвигателей 5АИ (АИР)

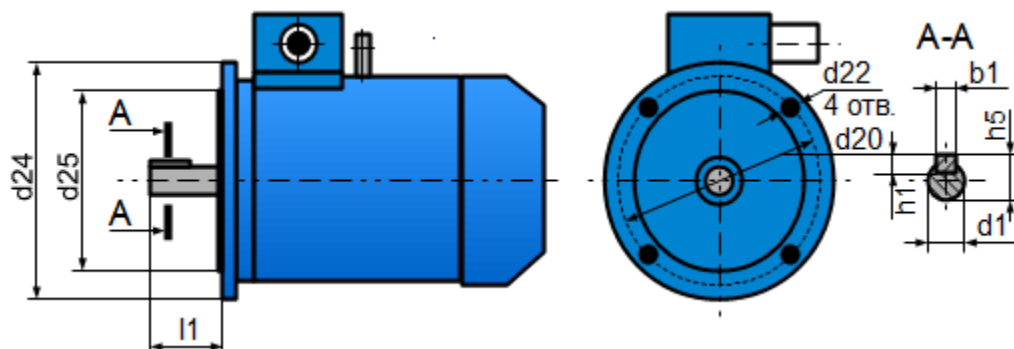
Присоединительные и установочные размеры для исполнения IM1081, IM1001



Присоединительные и установочные размеры для исполнения IM2081, IM2001



Присоединительные и установочные размеры для исполнения IM3081, IM3001



Тип двигателя	Установочные и присоединительные размеры (мм)														
	l1	l10	l31	d1	d10	d20	d22	d24	d25	b1	b10	h1	h5	h10	h
5АИ 56	23	71	36	11	6 (5,8)	115	10	140	95	4	90	4	12.5	7	56
5АИ 63	30	80	40	14	6 (7)	130	10	160	110	5	100	5	16	8	63
5АИ 71	40	90	45	19	8 (7)	165	12	200	130	6	112	6	21.5	8	71
5АИ 80	50	100	50	22	8 (10)	165	12	200	130	6	125	6	24.5	9	80
5АИ 90	50	125	56	24	12 (10)	250	14 (15)	215	180	8	140	7	27	10	90

Тип двигателя	Установочные и присоединительные размеры (мм)														
	И1	И10	И31	д1	д10	д20	д22	д24	д25	б1	б10	h1	h5	h10	h
5АИ 100S	60	140	63	28	12	250	14 (15)	215	180	8	160	7	31	14 (12)	100
5АИ 100L	60	140	63	28	12	250	14 (15)	215	180	8	160	7	31	13 (12)	100
5АИ 112M	80	140	70	32	12	265	15	300	230	10	190	8	35	14	112
5АИ 112МА/В	80	140	70	32	12	265	14	300	230	10	190	8	35	14	112
5АИ 132S	80	140	89	38	12	300	19	350	250	10	216	8	41	15 (16)	132
5АИ 132M	80	178	89	38	12	300	19	350	250	10	216	8	41	16	132
5АИ 160S 2 пол.	110	178	108	42	15	300	19	350	250	12	254	8	45	20 (18)	160
5АИ 160S 4, 6, 8 пол.	110	178	108	48	15	300	19	350	250	14	254	9	51,5	20 (18)	160
5АИ 160M 2 пол.	110	210	108	42	15	300	19	350	250	12	254	8	45	20 (18)	160
5АИ 160M 4, 6, 8 пол.	110	210	108	48	15	300	19	350	250	14	254	9	51.5	20 (18)	160
5АИ 180S 2 пол.	110	203	121	48	15	350	19	400	300	14	279	9	51.5	22 (20)	180
5АИ 180S 4, 6 пол.	110	203	121	55	15	350	19	400	300	16	279	10	59	22 (20)	180
5АИ 180M 2 пол.	110	241	121	48	15	350	19	400	300	14	279	9	51.5	22 (20)	180
5АИ 180M 4, 6, 8 пол.	110	241	121	55	15	350	19	400	300	16	279	10	59	22 (20)	180
5АИ 200L 2 пол.	110	305	133	55	19	400	d19x8	450	350	16	318	10	59	25	200
5АИ 200L 4, 6, 8 пол.	140	305	133	60	19	400		450	350	18	318	11	64	25	200
5АИ 200M 2 пол.	110	267	133	55	19	400		450	350	16	318	10	59	25	200
5АИ 200M 4, 6, 8 пол.	140	267	133	60	19	400		450	350	18	318	11	64	25	200
5АИ 225M 2 пол.	110	311	149	55	19	500		550	450	16	356	10	59	25	225
5АИ 225M 4, 6, 8 пол.	140	311	149	65	19	500		550	450	18	356	11	69	25	225
5АИ 250S 2 пол.	140	311	168	65	24	500	d24x8	550	450	18	406	11	69	32	250
5АИ 250S 4, 6, 8 пол.	140	311	168	75	24	500		550	450	20	406	12	79.5	32	250
5АИ 250M 2 пол.	140	349	168	65	24	500		550	450	18	406	11	69	32	250
5АИ 250M 4, 6, 8 пол.	140	349	168	75	24	500		550	450	20	406	12	79.5	32	250
5АИ 280S 2 пол.	140	368	190	70	24	600		660	550	20	457	11	74.5	32	280
5АИ 280S 4, 6, 8 пол.	170	368	190	80	24	600		660	550	22	457	12	85	32	280
5АИ 280M 2 пол.	140	419	190	70	24	600		660	550	20	457	11	74.5	30	280
5АИ 280M 4, 6, 8 пол.	170	419	190	80	24	600		660	550	22	457	12	85	30	280
5АИ 315S 2 пол.	140	406	216	75	28	600		660	550	20	508	12	95	44 (30)	315
5АИ 315S 4, 6, 8 пол.	170	406	216	90	28	600		660	550	25	508	14	95	46 (30)	315
5АИ 315M 2 пол.	140	457	216	75	28	600		660	550	20	508	12	95	46 (30)	315
5АИ 315M 4, 6, 8, 10 пол.	170	457	216	90	28	600		660	550	25	508	14	95	46 (30)	315

Тип двигателя	Установочные и присоединительные размеры (мм)														
	I1	I10	I31	d1	d10	d20	d22	d24	d25	b1	b10	h1	h5	h10	h
5АИ 355S 2 пол.	210	500	254	100	28	740		800	680	28	610	16	106	52 (30)	355
5АИ 355М 4, 6, 8, 10 пол.	210	560	254	100	28	740		800	680	28	610	16	106	52 (30)	355
5АИ 355МLА	210	560/630	254	100	28	740		800	680	28	610	16	106	52 (30)	355

Схема соединения обмоток трехфазных двигателей на клеммных панелях

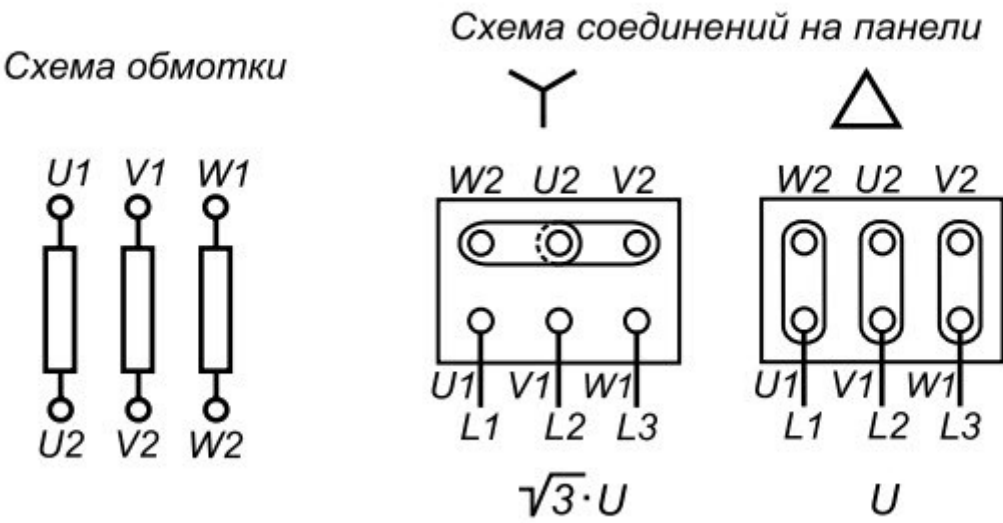


Рисунок 1. Для односкоростных двигателей с соединением в звезду (Y), в треугольник (Δ) или переключаемых: звезда - треугольник (Y/Δ).

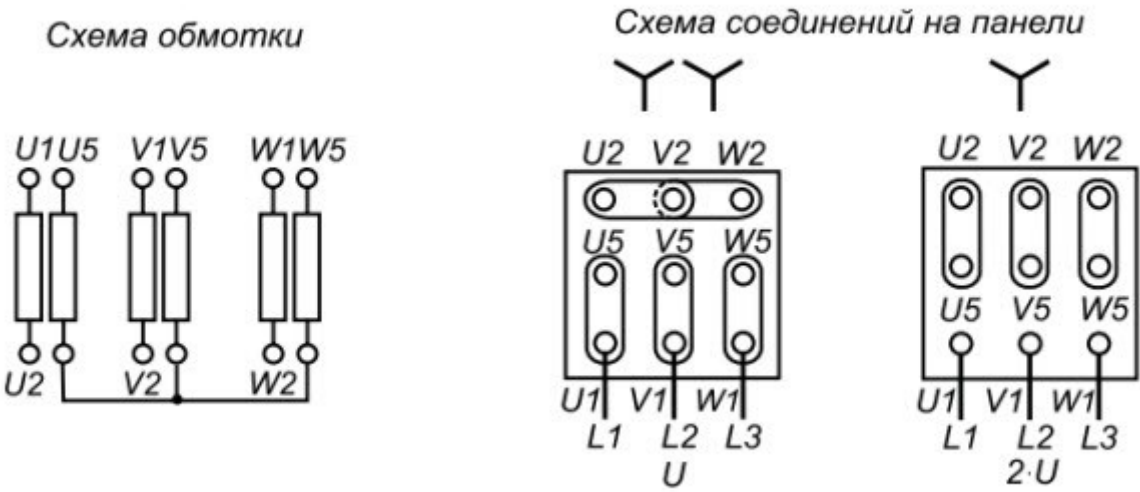


Рисунок 2. Для односкоростных двигателей с последовательным или параллельным соединением параллельных ветвей фаз: звезда - двойная звезда (Y/YY).

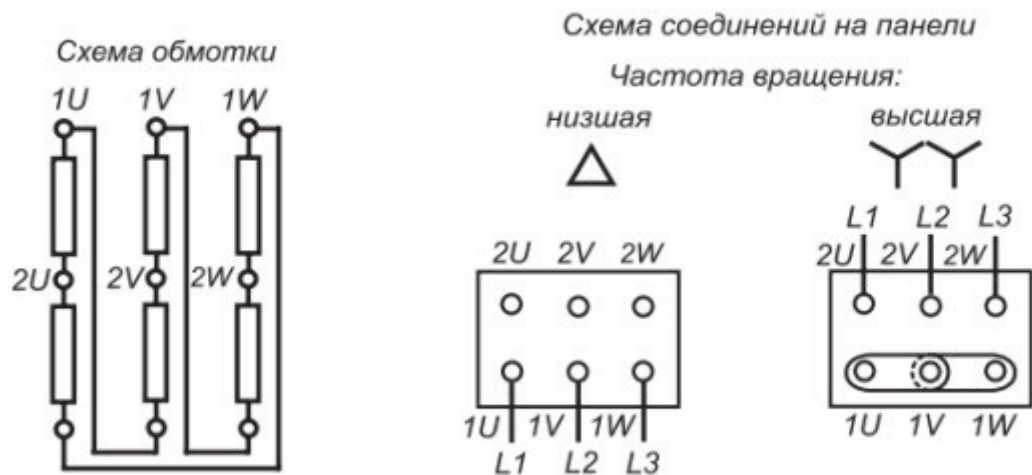


Рисунок 3. Для двухскоростных двигателей с полюсно-переключаемой по схеме Даландера обмоткой статора или с полюсно-переключаемой обмоткой по принципу амплитудно-фазовой модуляции с соединением: треугольник - двойная звезда (Δ/Y).

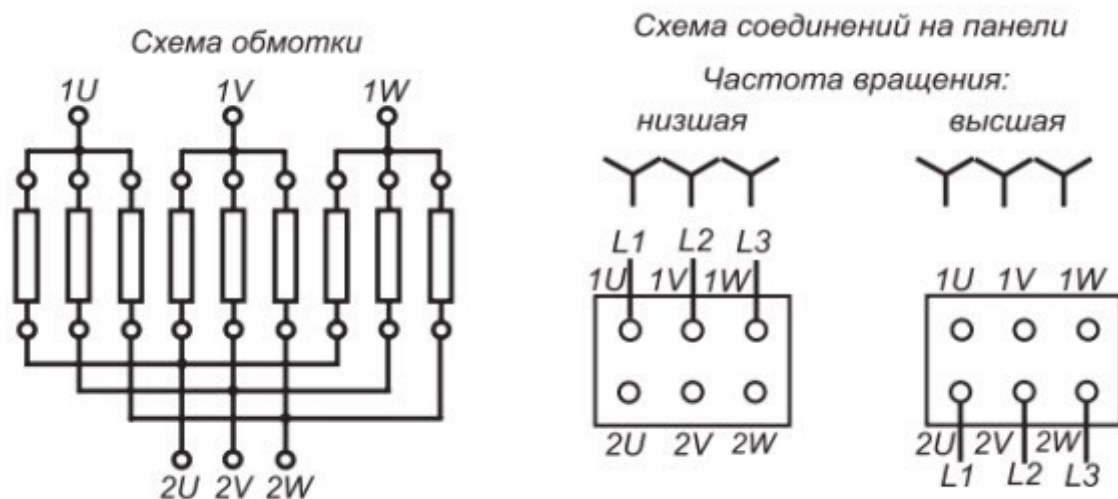


Рисунок 4. Для двухскоростных двигателей с полюсно-переключаемой обмоткой по принципу амплитудно-фазовой модуляции с соединением: тройная звезда - тройная звезда (YYY/YYY).

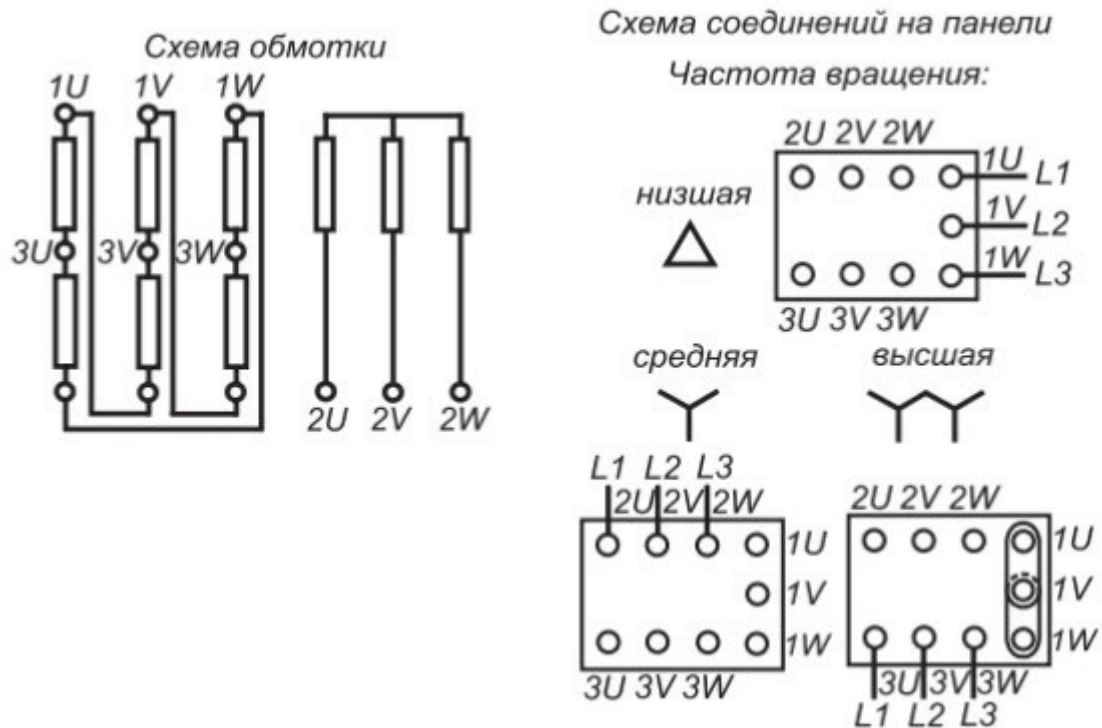


Рисунок 5. Для трехскоростных двигателей с двумя независимыми обмотками: полюсно-переключаемой с соединением: треугольник - двойная звезда (Δ/YY); односкоростной с соединением в звезду (Y).

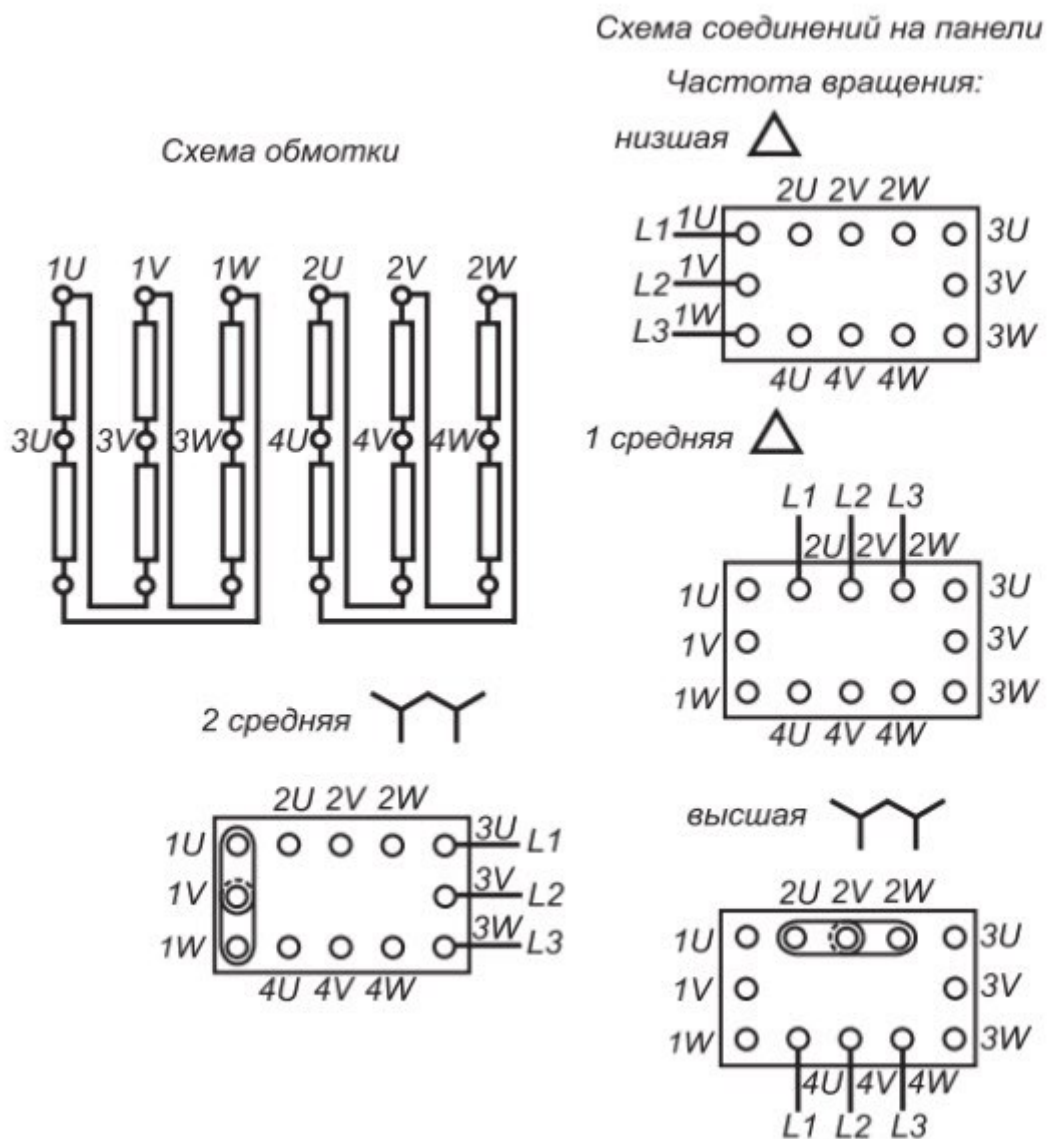


Рисунок 6. Для четырехскоростных двигателей с двумя независимыми обмотками, каждая из которых - полюсно-переключаемая с соединением: треугольник - двойная звезда (Δ/YY).