

**3-фазные асинхронные двигатели
с короткозамкнутым ротором**

Многоскоростные

380 В 50 Гц IP54 или 55 IC411

Установочно-присоединительные размеры:

серии А; АИР по стандартам ГОСТ Р 51689

серии RA по нормам DIN EN

3-phase induction squierrel-cage motors

Pole-changing

380 V 50 Hz IP54 or 55 IC411

Высота оси вращения Frame size mm	Мощность Rated output kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed rpm	КПД Efficiency %	Коэф. мощности Power factor cosφ	Ток при 380 В Current at 380 V A	I _{пуск} IN	M _{пуск} MN	M _{макс} MN	Момент инерции Moment of inertia J kgm ²	Масса IM1001 Mass IM B3 kg Al Iron	Схема соединения
--	-----------------------------------	-------------	--	------------------------	--	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--	---	---------------------

Многоскоростные двигатели с постоянным моментом вращения

1500/3000 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Δ/ΥΥ)

80	1.1	A80A4/2	1420	72	0.80	2.9	4.5	1.7	2.2	0.0034	14	S1301	
	1.5	RA90S4/2	2820	69	0.85	3.9	4.5	1.7	2.0				
90	1.5	A90LA4/2	1400	72	0.83	3.6	4.5	1.8	2.3	0.0042	16	S1301	
	2.0	RA100LA4/2	2800	71	0.87	4.8	4.5	1.6	2.1				
90	2.0	A90LB4/2	1410	76	0.81	4.9	5.3	2.3	2.6	0.0082	22	S1301	
	2.65	RA100LB4/2	2865	78	0.84	6.1	5.3	2.1	2.8				
100	3.5	A100L4/2	1430	82.0	0.83	7.8	5.8	1.9	2.4	0.0101	30	S1301	
	4.6	RA112M4/2	2900	81.0	0.91	9.5	6.5	1.8	2.5				
112	4.4	A112M4/2	1435	84.0	0.83	9.6	6.3	2.0	2.5	0.0130	38	S1301	
	5.9		2905	82.0	0.92	11.9	7.5	2.0	2.7				
132	5.0	A132S4/2	1450	85.0	0.84	10.5	6.8	2.3	2.8	0.0214	45	63	S1301
	6.0	RA132S4/2	2920	84.0	0.90	12.0	7.5	2.1	2.8				
132	8.5	A132M4/2	1455	87.0	0.84	17.7	7.5	2.5	2.8	0.0321	62	87	S1301
	10.5		2940	87.5	0.83	19	8.8	2.4	3.2				
160	11.0	AИР160S4/2	1475	89.5	0.84	22	7.5	2.1	3.1	0.076	120	S1301	
	14.0	RA160L4/2	2950	85.5	0.90	27	7.5	1.9	3.3				
160	14.0	AИР160M4/2	1475	90.0	0.87	27	7.5	2.0	3.1	0.094	142	S1301	
	17.0	RA180M4/2	2950	86.0	0.91	33	7.5	2.0	3.3				
180	17.0	A180S4/2	1470	90.0	0.88	32.5	7.0	1.8	3.0	0.105	155	S1301	
	20.0	RA180M4/2	2950	87.5	0.92	38	7.5	2.0	3.5				
180	20.0	A180M4/2	1460	90.0	0.90	41	6.0	1.5	2.5	0.139	190	S1301	
	26.0		2935	89.5	0.95	47	7.0	1.7	2.8				
200	29.0	A200M4/2	1468	91.6	0.88	55	7.8	2.0	3.3	0.194	230	S1301	
	35.0	RA225S4/2	2935	89.9	0.92	64	8.0	1.9	3.3				
200	33.0	A200L4/2	1470	92.0	0.88	60	8.0	2.2	3.3	0.225	260	S1301	
	40.0	RA225M4/2	2940	90.4	0.93	72	8.5	2.2	3.3				
225	37.0	A225M4/2	1470	91.8	0.90	68	6.8	1.8	2.9	0.408	340	S1301	
	47.0	RA250M4/2	2950	90.3	0.94	84	8.0	1.8	4.0				

1000/1500 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой

160	7.5	AИР160S6/4	975	87.0	0.82	16	6.5	1.8	2.8	0.111	125	
	8.5	RA160L6/4	1455	87.0	0.91	16	6.0	1.5	2.3			
160	11.0	AИР160M6/4	975	88.5	0.82	23	6.5	2.1	3.0	0.140	145	
	13.0	RA180L6/4	1455	88.5	0.92	24	6.0	1.6	2.5			
180	15.0	A180M6/4	980	87.0	0.79	33	6.9	2.1	3.2	0.161	160	
	17.0		1460	89.0	0.93	31	6.7	1.9	2.6			

с двумя отдельными обмотками

132	3.7	A132S6/4	960	78.0	0.74	9.7	4.5	1.7	2.4	0.029	57	76
	5.5	RA132MB6/4	1450	83.0	0.83	12.1	6.5	2.1	3.0			
180	11.0	A180M6/4	980	86.3	0.72	27	6.6	2.5	3.3	0.139	190	S1401
	16.5		1470	89.0	0.89	32	6.5	1.5	2.8			

3-фазные асинхронные двигатели

с короткозамкнутым ротором

Многоскоростные

380 В 50 Гц IP54 или 55 IC411

Установочно-присоединительные размеры:

серии А; АИР по стандартам ГОСТ Р 51689

серии RA по нормам DIN EN

3-phase induction squirrel-cage motors

Pole-changing

380 V 50 Hz IP54 or 55 IC411

Высота оси вращения Frame size mm	Мощность Rated output kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed rpm	КПД Efficiency %	Кэф. мощности Power factor cosφ	Ток при 380 В Current at 380 V A	I пуск IN	Мпуск MN	Ммакс MN	Момент инерции Moment of inertia J кгм ² kgm ²	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg Al Iron	Схема соединения
--	-----------------------------------	-------------	--	------------------------	---	--	--------------	-------------	-------------	--	---	---------------------

Многоскоростные двигатели с постоянным моментом вращения

750/1500 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Δ/ΥΥ)

90	0.63	A90L8/4	655	53	0.73	2.5	2.5	1.4	1.6	0.057	18	S1301	
	1.0	RA100L8/4	1420	72	0.85	2.3	4.0	1.3	1.9				
132	2.5	A132S8/4	720	74.0	0.70	7.3	5.0	2.0	2.8	0.0415	50	68	S1301
	5.3	RA132M8/4	1420	81.0	0.94	10.5	5.0	1.2	1.8				
160	4.0		735	78.0	0.69	11	4.4	1.6	2.4	0.096		107	S1301
	6.0	RA160MA8/4	1470	81.0	0.88	13	5.6	1.4	2.2				
160	6.0	АИР160S8/4	728	81.0	0.69	16	5.5	1.8	2.0	0.135		125	S1301
	9.0	RA160L8/4	1460	84.0	0.88	18	7.0	1.5	2.0				
160	9.0	АИР160M8/4	735	83.5	0.71	23	5.0	2.0	2.4	0.180		155	S1301
	13.0	RA180L8/4	1475	87.0	0.89	26	7.0	1.9	2.6				
200	15.0	A200MA8/4	730	87.1	0.78	34	5.8	1.9	2.8	0.280		210	S1301
	22.0	RA225SA8/4	1468	87.4	0.92	41	6.8	1.6	3.5				
200	17.0	A200MB8/4	727	87.0	0.80	37	5.5	2.0	2.7	0.307		225	S1301
	25.0	RA225MB8/4	1463	87.0	0.92	48	6.0	1.6	3.0				
225	23.0	A225MA8/4	735	89.6	0.75	52	5.9	1.8	2.7	0.516		308	S1301
	34.0	RA250MA8/4	1475	90.5	0.91	63	7.4	1.6	3.4				
225	25.0	A225MB8/4	737	89.6	0.68	62	6.4	2.2	3.1	0.553		316	S1301
	39.0	RA250MB8/4	1478	91.0	0.90	72	8.4	1.9	3.6				
250	33.0	A250S8/4	739	91.5	0.77	72	6.8	1.9	2.9	1.005		435	S1301
	47.0	RA280S8/4	1479	90.5	0.89	88	7.8	1.7	3.2				
250	37.0	A250M8/4	739	91.7	0.75	82	7.2	2.0	3.2	1.19		480	S1301
	55.0	RA280M8/4	1479	91.2	0.90	102	8.2	1.9	3.4				
280	45.0	A280S8/4								1.5		570	S1301
	68.0	RA315S8/4				по запросу							
280	60.0	A280M8/4								1.9		700	S1301
	90.0	RA315M8/4				по запросу							
315	75.0	A315S8/4								3.8		960	S1301
	110.0	RA315LA8/4				по запросу							
315	90.0	A315M8/4								4.5		1050	S1301
	135.0	RA315LB8/4				по запросу							

750/1000 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой

160	7.5	АИР160S8/6	720	83.0	0.76	18	5.0	1.8	2.4	0.111		125	
	8.5	RA160L8/6	965	84.0	0.87	18	5.5	1.5	2.2				
160	10.0	АИР160M8/6	720	85.0	0.75	24	5.0	2.0	2.5	0.140		155	
	11.0	RA180L8/6	965	87.5	0.85	23	6.0	1.8	2.5				
180	11.0	A180M8/6	720	85.3	0.75	26	5.5	2.1	2.6	0.161		160	
	13.0		965	87.3	0.85	27	5.9	1.7	2.5				
200	13.0	RA200L8/6	731	88.2	0.74	30	6.1	2.2	3.0	0.231		195	
	16.0		973	88.9	0.87	31	6.6	1.9	2.8				
200	16.0	A200M8/6	731	89.0	0.75	36	6.2	2.2	3.0	0.280		210	
225	20.0	RA225S8/6	973	89.5	0.87	39	6.7	1.9	2.8				
200	18.5	A200L8/6	731	89.0	0.74	43	6.4	2.3	3.1	0.307		245	
225	23.0	RA225M8/6	973	89.5	0.87	45	7.0	2.0	2.9				

500/1000 об/мин

с полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Δ/ΥΥ)

160	2.8	АИР160S12/6	490	70.5	0.50	12	3.5	2.0	2.85	0.111		125	S1301
	6.7	RA160L12/6	965	83.0	0.87	14	4.5	1.2	2.0				
160	4.0	АИР160M12/6	480	71.0	0.54	16	4.0	2.0	2.8	0.140		155	S1301
	9.0	RA180L12/6	955	82.0	0.88	19	5.0	1.3	2.0				
200	9.0	A200L12/6	485	80.8	0.61	28	4.3	1.4	2.2	0.307		235	S1301
	17.0	RA225M12/6	975	88.5	0.89	33	5.8	1.3	2.3				

**3-фазные асинхронные двигатели
с короткозамкнутым ротором
Многоскоростные**

380 В 50 Гц IP54 или 55 IC411

Установочно-присоединительные размеры:
серии А; АИР по стандартам ГОСТ Р 51689
серии RA по нормам DIN EN

3-phase induction squirrel-cage motors

Pole-changing

380 V 50 Hz IP54 or 55 IC411

Высота оси вращения Frame size mm	Мощност ь Rated output kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed rpm	КПД Efficiency %	Коэф. мощности Power factor cosφ	Ток при 380 В Current at 380 V A	I _{пуск} IN	M _{пуск} MN	M _{макс} MN	Момент инерции Moment of inertia J кгм ² kgm ²	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg Al Iron	Схема соединения
--	---------------------------------------	-------------	--	------------------------	--	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--	---	---------------------

Многоскоростные двигатели с постоянным моментом вращения

1000/1500/3000 об/мин

с одной отдельной обмоткой и одной полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Δ/ΥΥ)

160	4.8	АИР160S6/4/2	970	79.0	0.83	11	5.0	1.5	2.2	0.076	120	S1501
	5.3	RA160L6/4/2	1480	83.5	0.83	12	6.5	1.3	2.7			
	7.5		2945	81.0	0.95	15	6.5	1.2	2.5			
160	6.7	АИР160M6/4/2	980	84.0	0.76	16	6.2	1.9	3.0	0.094	142	S1501
	8.0	RA180M6/4/2	1483	88.0	0.82	17	8.0	1.7	3.3			
	11.0		2965	84.5	0.91	22	8.0	1.5	3.1			

750/1500/3000 об/мин

с одной отдельной обмоткой и одной полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Δ/ΥΥ)

160	3.8	АИР160S8/4/2	720	77.0	0.74	10	4.0	1.3	2.0	0.076	120	S1501
	4.25	RA160L8/4/2	1480	85.0	0.83	9	7.5	1.8	3.6			
	6.3		2965	81.0	0.94	13	7.5	1.6	3.4			
160	5.0	АИР160M8/4/2	710	83.0	0.73	13	4.0	1.4	2.2	0.094	142	S1501
	7.1	RA180M8/4/2	1395	86.0	0.81	15	7.5	1.4	3.7			
	9.5		2720	85.0	0.90	19	8.0	1.3	3.5			

750/1000/1500 об/мин

с одной отдельной обмоткой и одной полюснопереключаемой обмоткой - схема Даландера (Δ/ΥΥ)

160	4.0	АИР160S8/6/4	735	77.0	0.62	13	5.0	2.0	3.0	0.111	125	S1503
	4.5	RA160L8/6/4	985	79.0	0.75	11.5	5.5	1.5	2.5			
	7.5		1470	84.0	0.92	15	6.0	1.5	2.0			
160	5.0	АИР160M8/6/4	740	80.5	0.60	16	6.0	2.2	3.0	0.140	155	S1503
	6.3	RA180M8/6/4	985	81.0	0.80	15	5.5	1.2	2.5			
	10.0		1475	87.0	0.90	19	7.5	1.3	2.5			
250	19.0	A250S8/6/4	740	88.0	0.72	45.5	7.3	2.0	3.3	1.01	440	S1503
280	21.0	RA280S8/6/4	985	88.7	0.89	40	7.0	1.5	3.0			
	31.0		1480	88.0	0.93	57.5	8.0	1.6	3.0			
250	23.0	A250M8/6/4	740	88.8	0.74	53	7.2	1.9	3.1	1.19	480	S1503
280	25.0	RA280M8/6/4	985	89.6	0.90	47	7.0	1.5	3.0			
	37.0		1480	89.0	0.94	67	8.0	1.6	3.0			

500/750/1000/1500 об/мин

с двумя полюснопереключаемыми обмотками - схема Даландера (Δ/ΥΥ)

160	1.8	АИР160M12/8/6/4	490	57.0	0.52	9	3.0	1.5	2.6	0.140	155	
	4.0	RA180L12/8/6/4	735	75.0	0.64	13	5.0	2.2	3.0			
	4.25		975	80.0	0.85	10	4.5	1.0	2.0			
	6.7		1480	84.0	0.90	13	7.0	1.3	2.7			
250	9.0	A250S12/8/6/4	495	79.0	0.56	31	4.3	1.4	2.6	1.01	440	
280	16.5	RA280S12/8/6/4	745	85.6	0.68	43	7.8	2.4	3.8			
	18.0		990	87.0	0.88	36	5.0	1.2	2.3			
	27.0		1480	87.2	0.94	50	7.6	1.6	2.9			
250	11.0	A250M12/8/6/4	495	79.6	0.53	40	4.5	1.6	2.8	1.19	480	
280	20.0	RA280M12/8/6/4	745	86.6	0.70	50	7.8	2.4	3.8			
	22.0		990	88.0	0.87	44	5.8	1.3	2.5			
	33.0		1485	88.0	0.95	60	7.9	1.8	2.8			