3-фазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором Мощность и габарит в соответствии с ГОСТ Р 51689

IP 54 IP 55 IC 411

Класс изоляции F

Превышение температуры по классу B

3-phase induction squirrel-cage motors

Output and frame size in accordance with GOST R 51689

IP 54 IP 55 IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

Высота оси вращения / Frame Size (мм / mm)	Мощность / Rated output (кВт / kW)	Тип / Type	Частота вращения / Rated speed (об/мин / rpm)	КПД при нагрузке / Efficiency under the load (%) 100	КПД при нагрузке / Efficiency under the load (%) 75	EFF	Коэф. мощности при нагрузке / Power factor under the load (Cos φ) 100	Коэф. мощности при нагрузке / Power factor under the load (Cos φ) 75	Ток при 380 В / Current at 380 V (A)	Iпуск / IN, IA / IN	Мпуск / MN, MA / MN	Ммакс / MN, MK / MN	Момент инерции / Moment of inertia J (кгм² / kgm²)	Масса 2) IM1001 / Mass 2) IM B3 (кг / kg) Al	Масса 2) IM1001 / Mass 2) IM B3 (кг / kg) Iron
3000 об/мин (2 полюса) / 3000 rpm (2 pole)															
71	0.75	A71A2	2835	77.5	78.0	-	0.83	0.74	1.8	5.3	2.8	2.8	0.0006	8.7	-
71	1.1	A71B2	2820	79.0	79.5	2	0.86	0.78	2.5	5.2	2.8	2.8	0.0008	11	-
80	1.5	A80A2	2820	79.0	80.2	2	0.87	0.82	3.3	6.5	2.6	2.7	0.0015	13	-
80	2.2	A80B2	2820	82.0	82.8	2	0.87	0.82	4.6	6.5	2.9	3.1	0.0018	15	-
90	3.0 1)	A90L2	2805	82.0	82.6	3	0.86	0.79	6.5	6.5	3,1	3.2	0.0022	17	-
100	4.0	A100S2	2850	84.0	84.3	3	0.86	0.79	8.4	5.7	3.6	3.6	0.0028	22	-
100	5.5	A100L2	2870	87.0	88.3	2	0.87	0.84	11	7.0	2.5	3.4	0.0080	31	-
112	7.5	A112M2	2886	88.0	88.3	2	0.88	0.84	14.7	7.2	2.5	3.4	0.0070	38	51
132	11.0 1)	A132M2	2868	88.0	87.1	3	0.88	0.84	22	7.5	2.8	3.5	0.0195	55	78
160	15.0	АИР160S2	2940	89.0	88.9	3	0.86	0.82	30	7.5	2.0	3.2	0.042	92	116
160	18.5	АИР160M2	2940	90.0	90.2	2	0.87	0.83	35	7.5	2.0	3.2	0.048	105	125
180	22.0 1)	A180S2	2940	90.5	90.2	2	0.89	0.86	42	7.5	2.1	3.5	0.055	128	147
180	30.0 1)	A180M2	2940	92.0	91.8	2	0.89	0.86	56	7.5	2.2	3.5	0.069	151	170
200	37.0	A200M2	2950	92.0	91.9	2	0.88	0.85	70	7.5	2.3	3.2	0.140	202	220
200	45.0	A200L2	2940	93.0	93.2	2	0.90	0.89	82	8.0	2.6	4.0	0.130	-	255
225	55.0	A225M2	2955	93.5	93.5	2	0.90	0.88	100	7.5	2.3	4.0	0.200	-	320
250	75.0	A250S2	2965	94.0	93.8	2	0.90	0.89	136	7.5	2.6	4.0	0.350	-	470
250	90.0	A250M2	2960	94.5	94.6	2	0.91	0.89	159	7.5	2.7	4.0	0.400	-	490
280	110.0	A280S2	2960	93,7	93,7	-	0.90	0.89	198	7,5	2,5	3,3	0.600	-	590
280	132.0 1)	A280M2	2964	94.5	94.4	-	0.90	0.88	235	8.5	2.9	3.5	0.700	-	620
315	160.0	A315S2	2977	95.5	95.2	-	0.87	0.84	291	7.5	2.4	3.3	1.15	-	1045
315	200.0 1)	A315M2	2978	96.0	95.7	-	0.88	0.85	359	7.5	2.5	3.3	1.5	-	1070
315	250.0 1)	A315MB2	2977	95.5	95.3	-	0.89	0.88	446	7.1	2.0	3.1	1.7	-	1235
355	250.0	A355SMA2	2982	95.2	94.5	-	0.87	0.85	459	6.5	1.4	2.9	2.7	-	1520
355	315.0	A355SMB2	2984	95.9	95.3	-	0.87	0.84	574	7,7	1.6	3.3	3.1	-	1670
355	355.0 1)	A355SMC2	2982	96.0	95.6	-	0.88	0.85	639	7.0	1.4	3.1	3.1	-	1670
355	400.0 3)	A355MLB2	2982	96.2	96.5	-	0.88	0.86	718	7.9	1.5	3.0		-	
355	450.0 3)	A355MLC2	2982	96.3	96.6	-	0.88	0.86	807	7.7	1.4	3.0		-	

1) Превышение температуры по классу F

2) Масса указана для двигателей в алюминиевом и чугунном корпусе

3) Срок поставки по запросу

1) Temperature rise class F

2) Mass indicated for motors in aluminium and cast iron frames

3) Data on request

3-фазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором Мощность и габарит в соответствии с ГОСТ Р 51689

IP 54 IP 55 IC 411

Класс изоляции F

Превышение температуры по классу B

3-phase induction squirrel-cage motors

Output and frame size in accordance with GOST R 51689

IP 54 IP 55 IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

Высота оси вращения / Frame Size, мм / mm	Мощ-ность / Rated output, кВт / kW	Тип / Type	Частота вращения / Rated speed, об/мин / rpm	КПД при нагрузке / Efficiency under the load, %		EFF	Коэф. мощности при нагрузке / Power factor under the load, Cos φ		Ток при 380 В / Current at 380 V, A	Iпуск / IN, IA / IN	Mпуск / MN, MA / MN	Mмакс / MN, MK / MN	Момент инерции / Moment of inertia J, кгм² / kgm²	Масса [2] / Mass [2] IM1001 / IM B3, кг / kg	
				100	75		100	75						Al	Iron
1500 об / мин (4 полюса) / 1500 rpm (4 pole)															
71	0.55	A71A4	1410	71.0	65.7	-	0.78	0.65	1.5	4.0	2.0	2.2	0.0012	8.5	-
71	0.75	A71B4	1415	76.0	75.1	-	0.79	0.67	2.2	4.5	2.3	2.5	0.0016	10	-
80	1.1	A80A4	1420	77.0	76.6	2	0.80	0.71	2.7	5.5	2.3	2.6	0.0034	14	-
80	1.5	A80B4	1420	78.5	79.1	2	0.80	0.71	3.6	5.5	2.3	2.8	0.0042	16	-
90	2.2	A90L4	1388	79.0	80.8	3	0.83	0.73	5.2	5.0	2.2	2.6	0.0056	18.5	-
100	3.0 [1]	A100S4	1395	79.0	79.6	3	0.80	0.70	7.3	5.5	2.7	3.0	0.0082	21	-
100	4.0	A100L4	1425	84.7	86.1	2	0.83	0.78	8.6	6.0	2.3	2.9	0.0101	30	-
112	5.5	A112M4	1435	86.0	86.8	2	0.83	0.78	11.7	6.6	2.7	3.4	0.0130	38	51
132	7.5	A132S4	1455	88.0	88.9	2	0.83	0.77	15.6	7.0	2.8	3.2	0.0260	52	75
132	11.0 [1]	A132M4	1440	88.0	88.7	3	0.84	0.79	23	7.5	2.8	3.3	0.0321	62	87
160	15.0	АИР160S4	1460	89.0	89.7	3	0.87	0.83	29	7.0	1.9	2.9	0.076	98	120
160	18.5 [1]	АИР160M4	1460	90.0	90.9	2	0.89	0.87	35	7.0	1.9	2.9	0.094	112	142
180	22.0 [1]	A180S4	1460	91.0	91.0	2	0.88	0.86	42	7.0	2.1	2.8	0.105	128	157
180	30.0 [1]	A180M4	1460	91.5	91.5	2	0.88	0.86	56	7.0	2.4	3.0	0.139	162	190
200	37.0 [1]	A200M4	1460	92.0	92.5	2	0.87	0.84	70	7.5	2.2	3.5	0.194	202	230
200	45.0 [1]	A200L4	1460	92.5	93.1	2	0.87	0.83	86	7.0	2.2	3.2	0.225	232	260
225	55.0 [1]	A225M4	1475	93.0	93.3	2	0.87	0.85	105	7.9	2.8	3.7	0.408	-	340
250	75.0 [1]	A250S4	1470	92.5	92.7	3	0.90	0.88	137	7.0	2.5	3.2	0.619	-	450
250	90.0 [1]	A250M4	1470	94,0	93.7	2	0.90	0.86	161	7.0	2.5	3.2	0.80	-	550
280	110.0 [1]	A280S4	1470	94.1	94.0	-	0.90	0.87	198	8.0	2.9	3.4	0.81	-	655
280	132.0	A280M4	1485	95.6	95.0	-	0.85	0.81	247	6.6	2.3	3.0	1.9	-	955
315	160.0	A315S4	1487	95.8	95.1	-	0.84	0.79	302	7.5	2.5	3.2	2.3	-	1095
315	200.0	A315M4	1484	95.8	95.7	-	0.85	0.81	372	7.4	2.5	3.3	2.8	-	1220
355	250.0	A355SMA4	1488	95.5	95.1	-	0.85	0.81	467	7.0	2.3	2.8	5.6	-	1505
355	315.0 [1]	A355SMB4	1488	95.7	95.4	-	0.84	0.80	594	7.3	2.5	2.9	6.2	-	1620
355	355.0 [1]	A355SMC4	1488	95.9	95.6	-	0.86	0.83	652	6.6	2.2	2.7	6.8	-	1695
355	400.0	A355MLB4	1489	96.4	96.4	-	0.88	0.87	716	7.0	1.5	3.0	7.7	-	2015
355	450.0 [3]	A355MLC4	1489	96.5	96.5	-	0.88	0.87	805	7.0	1.5	3.0	8.3	-	2125
355	500.0 [3]	A355MLD4	1489	96.5	96.5	-	0.88	0.87	895	7.0	1.5	3.0	8.3	-	2125

[1] Превышение температуры по классу F

[2] Масса указана для двигателей в алюминиевом и чугунном корпусе

[3] Срок поставки по запросу

[1] Temperature rise class F

[2] Mass indicated for motors in aluminium and cast iron frames

[3] Data on request

3-фазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором
Мощность и габарит в соответствии с ГОСТ Р 51689
IP 54 IP 55 IC 411

Класс изоляции F

Превышение температуры по классу B

3-phase induction squirrel-cage motors
Output and frame size in accordance with GOST R 51689
IP 54 IP 55 IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

Высота оси вращения / Frame Size, мм / mm	Мощность / Rated output, кВт / kW	Тип / Type	Частота вращения / Rated speed, об/мин / rpm	КПД при нагрузке / Efficiency under the load, %		Коэф. мощности при нагрузке / Power factor under the load, Cos φ		Ток при 380 В / Current at 380 V, A	Iпуск/IN	Мпуск/MN	Ммакс/MN	Момент инерции / Moment of inertia J, кгм² / kgm²	Масса [2] IM1001 / Mass [2] IM B3, кг / kg	
				100	75	100	75						Al	Iron
1000 об/мин (6 полюсов)													1000 rpm (6 pole)	
80	0.75	A80A6	930	71.0	72.9	0.70	0.61	2.3	4.0	2.0	2.4	0.0040	14	-
80	1.1	A80B6	930	73.5	75.7	0.72	0.65	3.2	4.0	2.0	2.4	0.0049	16	-
90	1.5	A90L6	920	75.0	78.0	0.73	0.66	4.0	4.5	2.4	2.5	0.0057	19	-
100	2.2	A100L6	940	80.0	79.8	0.72	0.62	5,8	4.3	2.0	2,2	0.0070	27	-
112	3.0	A112MA6	955	83.0	83.3	0.77	0.69	7	5.5	2.1	2.8	0.0076	31	45
112	4.0	A112MB6	950	84.0	85.0	0.80	0.74	9	6.0	2.2	2.6	0.0116	42	54
132	5.5	A132S6	950	84.0	85.0	0.82	0.74	12	5.5	2.2	2.5	0.0482	56	79
132	7.5 [1]	A132M6	960	84.5	85.0	0.77	0.69	18	6.5	2.8	3.1	0.0596	67	92
160	11.0 [1]	АИР160S6	970	87.0	87.8	0.82	0.75	23	6.5	1.9	2.9	0.111	93	125
160	15.0 [1]	АИР160M6	970	89.0	89.5	0.82	0.75	31	7.0	2.3	3.0	0.140	125	145
180	18.5 [1]	A180M6	970	89.0	90.0	0.86	0.81	37	6.0	2.2	3.0	0.161	132	160
200	22.0	A200M6	975	90.0	90.1	0.84	0.79	44	7.0	2.4	3.3	0.233	170	210
200	30.0 [1]	A200L6	975	90.0	90.2	0.84	0.79	60	6.5	2.1	3.0	0.350	205	245
225	37.0	A225M6	980	92.2	92.6	0.87	0.84	70	6.5	2.0	3.0	0.516	-	308
250	45.0	A250S6	986	93.0	93.0	0.86	0.83	85	7.0	1.8	3.0	1.01	-	440
250	55.0	A250M6	986	93.0	92.8	0.87	0.83	103	7.5	1.9	3.0	1.19	-	480
280	75.0	A280S6	985	93.5	93.6	0.87	0.84	140	7.5	2.0	3,2	1.5	-	570
280	90.0	A280M6	985	93.8	94.0	0.89	0.87	163	7.5	2.0	3.2	1.9	-	705
315	110.0	A315S6	987	94.6	94.6	0.90	0.88	196	7.5	1.7	2.7	3.8	-	960
315	132.0	A315M6	989	95.0	94.9	0.90	0.87	235	8.0	1.7	2.9	4.5	-	1050
355	160.0	A355SMA6	993	95.2	95.0	0.82	0.78	311	6.2	1.9	2.3	7.7	-	1490
355	200.0	A355SMB6	993	95.8	95.6	0.83	0.80	382	6.4	1.9	2.3	8.9	-	1635
355	250.0	A355MLA6	992	96.0	95.8	0.83	0.80	478	6.5	1.9	2.3	10.6	-	1905
355	315.0	A355MLB6	992	96.1	95.9	0.83	0.80	600	6.6	2.0	2.4	13.2	-	2070
355	355.0	A355MLC6	993	96.2	96.1	0.83	0.80	676	6.7	1.9	2.5	14.2	-	2190

[1] Превышение температуры по классу F

[2] Масса указана для двигателей в алюминиевом и чугунном корпусе

[1] Temperature rise class F

[2] Mass indicated for motors in aluminium and cast iron frames

3-фазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором
Мощность и габарит в соответствии с ГОСТ Р 51689
IP 54 IP 55 IC 411

Класс изоляции F

Превышение температуры по классу B

3-phase induction squirrel-cage motors
Output and frame size in accordance with GOST R 51689
IP 54 IP 55 IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

Высота оси вращения / Frame Size (мм / mm)	Мощ-ность / Rated output (кВт / kW)	Тип / Type	Частота вращения / Rated speed (об/мин / rpm)	КПД при нагрузке / Efficiency under the load (%)		Коэф. мощности при нагрузке / Power factor under the load (Cos φ)		Ток при 380 В / Current at 380 V (A)	Iпуск / IN (IA / IN)	Мпуск / MN (MA / MN)	Ммакс / MN (MK / MN)	Момент инерции / Moment of inertia J (кгм² / kgm²)	Масса [2] IM1001 / Mass [2] IM B3 (кг / kg)	
				100	75	100	75						Al	Iron
750 об/мин (8 полюсов)													750 rpm (8 pole)	
160	7.5	АИР160S8	730	85.0	85.4	0.73	0.65	18	5.5	1.6	2.4	0.135	93	125
160	11.0 [1]	АИР160M8	730	87.0	87.5	0.75	0.68	26	5.5	1.7	2.4	0.180	120	150
180	15.0 [1]	A180M8	730	88.0	88.5	0.76	0.69	35	5.5	1.7	2.7	0.214	154	180
200	18.5	A200M8	728	89.0	89.6	0.80	0.74	40	5.8	2.1	2.5	0.280	180	210
200	22.0 [1]	A200L8	725	89.5	90.0	0.77	0.70	48	6.0	2.0	2.5	0.307	195	235
225	30.0 [1]	A225M8	735	90.0	89.8	0.79	0.73	64	6.0	1.8	2.7	0.553	-	316
250	37.0	A250S8	738	92.0	92.2	0.80	0.76	76	6.0	1.8	2.5	1.005	-	435
250	45.0	A250M8	735	92.0	92.5	0.80	0.76	93	6.0	1.8	2.6	1.19	-	480
280	55.0	A280S8	735	93.0	93.2	0.80	0.76	113	6,5	1.9	3.0	1.5	-	570
280	75.0	A280M8	740	93.5	93.6	0.80	0.75	153	6.3	1.8	2.8	1.9	-	700
315	90.0	A315S8	740	94.2	94.2	0.82	0.78	178	6.0	1.3	2.3	3.8	-	960
315	110.0 [1]	A315M8	742	94.0	94.0	0.80	0.75	220	7.0	1.6	2.8	4.5	-	1050
355	132.0	A355SMA8	743	95.1	95.1	0.77	0.72	274	5.9	1.6	2.3	7.2	-	1490
355	160.0	A355SMB8	743	95.5	95.5	0.78	0.73	327	6.0	1.7	2.4	8.8	-	1635
355	200.0	A355MLA8	743	95.7	95.7	0.77	0.72	413	6.3	1.8	2.7	10.5	-	1890
355	250.0	A355MLB8	744	95.9	95.9	0.79	0.76	502	6.3	1.7	2.8	12.9	-	2100

[1] Превышение температуры по классу F

[2] Масса указана для двигателей в алюминиевом и чугунном корпусе

[1] Temperature rise class F

[2] Mass indicated for motors in aluminium and cast iron frames

3-фазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором Мощность и габарит в соответствии с ГОСТ Р 51689

IP 54 IP 55 IC 411

Класс изоляции F

Превышение температуры по классу B

3-phase induction squirrel-cage motors

Output and frame size in accordance with GOST R 51689

IP 54 IP 55 IC 411

Insulation class F

Temperature rise class B

Высота оси вращения / Frame Size (мм / mm)	Мощность / Rated output (кВт / kW)	Тип / Type	Частота вращения / Rated speed (об/мин / rpm)	КПД при нагрузке / Efficiency under the load (%) 100	75	Коэф. мощности при нагрузке / Power factor under the load (Cos φ) 100	75	Ток при 380 В / Current at 380 V (A)	Iпуск/IN / IA/IN	Мпуск/MN / MA/MN	Ммакс/MN / MK/MN	Момент инерции / Moment of inertia J (кгм² / kgm²)	Масса [2] IM1001 / Mass [2] IM B3 (кг / kg) Al	Iron
500 об/мин (12 полюсов) / 500 rpm (12 pole)														
160	5.5	АИР160М12	480	80.5	-	0.60	-	17	3.7	1.4	2.1	0.161	-	155
180	7.0	A180MA12	480	81.0	-	0.67	-	20	3.6	1.4	2.2	0.204	-	185
180	9.0	A180MB12	483	84.5	84.4	0.62	0.54	26	4.0	1.6	2.0	0.280	-	210
200	11.0 [1]	A200M12	475	83.5	-	0.67	-	30	4.0	1.6	2.0	0.307	-	220
200	13.0 [1]	A200LA12	475	84.0	85.0	0.68	0.61	35	4.0	1.4	2.3	0.320	-	250
200	15.0	A200LB12	485	87.0	87.7	0.68	0.61	39	3.8	1.3	2.0	0.553	-	310
225	18.5 [1]	A225MA12	485	86.0	86.1	0.68	0.60	48	5.0	1.9	2.6	0.825	-	320
250	22 [3]	A250S12	489	90.1		0.68		55	- [4]	- [4]	2.2	1.01	-	425
250	30 [3]	A250M12	488	90.2		0.69		73	- [4]	- [4]	2.1	1.19	-	480
280	37 [3]	A280S12	489	90.9		0.68		91	- [4]	- [4]	2.2	1.5	-	570
280	45 [3]	A280M12	490	91.5		0.68		110	- [4]	- [4]	2.4	1.9	-	700
315	55 [3]	A315S12	492	92.8		0.70		129	- [4]	- [4]	2.4	3.8	-	960
315	70 [3]	A315M12	492	93.0		0.70		163	- [4]	- [4]	2.4	4.5	-	1050
355	90 [3]	A355SMA12	493	93.0		0.70		210	- [4]	- [4]	2.0	7.2	-	1490
355	110 [3]	A355SMB12	493	93.3		0.70		256	- [4]	- [4]	2.0	8.8	-	1635
355	132 [3]	A355MLA12	493	93.5		0.68		315	- [4]	- [4]	2.2	10.5	-	1890
355	160 [3]	A355MLB12	493	93.8		0.70		370	- [4]	- [4]	2.2	12.9	-	2100
355	170 [3]	A355MLC12	493	93.8		0.69		400	- [4]	- [4]	2.2	14.2	-	2190
375 об/мин (12 полюсов) / 375 rpm (12 pole)														
160	4.0	АИР160М16	350	72.0	-	0.48	-	17.6	2.5	1.1	1.8	0.090	-	155

[1] Превышение температуры по классу F

[2] Масса указана для двигателей в алюминиевом и чугунном корпусе

[3] Срок поставки по запросу

[4] Уточняется при заказе

[1] Temperature rise class F

[2] Mass indicated for motors in aluminium and cast iron frames

[3] Data on request

[4] Should be specified in order