

Электродвигатели общего назначения в стальном корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

Выходная мощность кВт	Обозначение типа	Код изделия	Скорость об/мин	КПД		Коефф. мощности cos φ	Ток I _N А	Крутящий момент			Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ²	Вес кг	Уровень звукого давления LP дБ (А)		
				Полная нагрузка 100%	3/4 нагрузки 75%			T _N Нм	T _s T _N	T _{max} T _N					
3000 об/мин = 2 полюса				400 В 50 Гц				Базовая конструкция					EFF I		
75	M2CA	280 SA	3GCA 281 110-...A	2977	94,9	94,6	0,88	131	7,5	241	2,3	3,3	0,8	480	77
90	M2CA	280 SMA	3GCA 281 210-...A	2975	95,1	94,9	0,90	152	7,6	289	2,3	2,9	0,9	545	77
110	M2CA	315 SA	3GCA 311 110-...A	2982	95,1	94,4	0,86	194	7,6	352	2,0	3,0	1,2	695	80
132	M2CA	315 SMA	3GCA 311 210-...A	2982	95,4	94,9	0,88	228	7,4	423	2,2	3,0	1,4	770	80
160	M2CA	315 MB	3GCA 311 320-...A	2981	96,1	95,6	0,89	269	7,5	513	2,3	3,0	1,7	840	80
200	M2CA	315 LA	3GCA 311 510-...A	2978	96,3	95,9	0,90	334	7,8	641	2,6	3,0	2,1	975	80
200	M2CA	355 SA	3GCA 351 110-...A	2977	95,5	95,1	0,92	330	6,6	641	1,3	2,8	3,2	1220	83
250	M2CA	355 MA	3GCA 351 310-...A	2980	96,1	95,7	0,92	410	6,6	801	1,3	3,0	3,8	1320	83
280	M2CA	355 MB	3GCA 351 320-...A	2978	96,1	95,9	0,92	470	5,7	897	1,1	2,7	3,8	1320	83
315	M2CA	355 LA	3GCA 351 510-...A	2980	96,6	96,4	0,93	510	7,7	1009	1,3	3,3	4,8	1530	83
355	M2CA	355 LB	3GCA 351 520-...A	2977	96,0	95,9	0,92	575	7,0	1138	1,0	3,1	4,8	1550	83
400 ¹⁾	M2CA	400 MLA	3GCA 401 410-...A	2982	96,6	96,5	0,92	655	7,6	1281	0,8	3,0	7,2	2300	85
450 ¹⁾	M2CA	400 MLB	3GCA 401 420-...A	2980	96,6	96,5	0,92	730	7,4	1442	0,8	3,0	7,2	2300	85
500 ¹⁾	M2CA	400 LKA	3GCA 401 510-...A	2984	96,6	96,5	0,91	815	7,2	1600	0,7	3,4	8,5	2700	85
560 ¹⁾	M2CA	400 LKB	3GCA 401 520-...A	2983	96,7	96,6	0,92	910	7,3	1792	0,7	3,4	8,5	2700	85
3000 об/мин = 2 полюса				400 В 50 Гц				Конструкция повышенной мощности							
110	M2CA	280 MB	3GCA 281 320-...A	2977	95,8	95,5	0,90	184	7,9	353	2,4	3,0	1,15	580	77
132	M2CA	280 MC	3GCA 281 330-...A	2976	96,0	95,7	0,91	222	7,7	424	2,6	3,0	1,4	755	77
160	M2CA	280 MD	3GCA 281 340-...A	2975	96,0	95,7	0,91	266	7,9	514	2,8	3,1	1,55	810	77
250	M2CA	315 LB	3GCA 311 520-...A	2980	96,5	96,2	0,90	420	8,1	801	2,8	2,9	2,65	1230	80
315	M2CA	315 LC	3GCA 311 530-...A	2982	96,8	96,6	0,90	528	8,9	1009	3,4	3,1	3,3	1410	80
1500 об/мин = 4 полюса				400 В 50 Гц				Базовая конструкция							
75	M2CA	280 SA	3GCA 282 110-...A	1483	95,0	94,9	0,84	137	6,8	483	2,4	2,8	1,15	445	68
90	M2CA	280 SMA	3GCA 282 210-...A	1484	95,2	95,1	0,85	163	7,1	579	2,7	2,9	1,4	490	68
110	M2CA	315 SA	3GCA 312 110-...A	1487	95,4	95,1	0,85	198	6,9	706	2,1	2,8	2	675	71
132	M2CA	315 SMA	3GCA 312 210-...A	1486	95,6	95,5	0,85	238	6,7	848	2,2	2,7	2,3	730	71
160	M2CA	315 MB	3GCA 312 320-...A	1486	96,0	95,9	0,86	282	7,2	1028	2,4	2,9	2,9	850	71
200	M2CA	315 LA	3GCA 312 510-...A	1486	96,2	96,2	0,86	351	7,2	1285	2,5	2,9	3,5	970	71
200	M2CA	355 SA	3GCA 352 110-...A	1487	95,8	95,6	0,87	345	7,0	1284	2,1	2,7	5,5	1220	80
250	M2CA	355 MA	3GCA 352 310-...A	1487	96,5	96,4	0,87	430	7,2	1605	2,3	2,8	6,5	1350	80
315	M2CA	355 LA	3GCA 352 510-...A	1488	96,5	96,4	0,87	545	7,4	2021	2,4	2,8	7,8	1550	80
355	M2CA	355 LB	3GCA 352 520-...A	1489	96,5	96,4	0,88	605	7,2	2276	1,4	3,0	7,8	1550	80
400 ¹⁾	M2CA	355 LKD	3GCA 352 540-...A	1489	96,7	96,5	0,88	680	7,5	2565	1,5	3,0	10	1900	85
450	M2CA	400 MLA	3GCA 402 410-...A	1489	96,7	96,6	0,90	740	6,9	2886	1,2	2,8	13	2400	85
500	M2CA	400 MLB	3GCA 402 420-...A	1489	96,8	96,7	0,89	830	7,3	3206	1,3	2,9	13	2400	85
560	M2CA	400 LKA	3GCA 402 510-...A	1489	96,9	96,8	0,90	925	6,6	3591	1,1	2,6	14	2700	85
630 ¹⁾	M2CA	400 LKB	3GCA 402 520-...A	1489	96,9	96,8	0,87	1080	6,9	4040	1,2	2,8	15	2800	85
1500 об/мин = 4 полюса				400 В 50 Гц				Конструкция повышенной мощности							
110	M2CA	280 MB	3GCA 282 320-...A	1483	95,3	95,2	0,86	195	7,5	708	2,7	2,8	1,7	550	68
132	M2CA	280 MC	3GCA 282 330-...A	1483	95,6	95,5	0,86	235	7,1	850	2,8	2,9	2,3	775	70
160	M2CA	280 MD	3GCA 282 340-...A	1483	95,8	95,7	0,86	283	7,1	1030	2,8	3,1	2,5	820	70
250	M2CA	315 LB	3GCA 312 520-...A	1487	96,1	96,0	0,85	445	7,4	1605	2,5	2,9	4,4	1200	78
315	M2CA	315 LC	3GCA 312 530-...A	1487	96,4	96,2	0,85	560	7,8	2023	2,6	3,2	5,5	1380	78

¹⁾ Класс нагревостойкости F

Классы энергетической эффективности постоянны для диапазонов от 1,1 до 90 кВт.

Электродвигатели общего назначения в стальном корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

Выходная мощность кВт	Обозначение типа	Код изделия	Скорость об/мин	КПД		Коэф. мощности cos φ	Ток I _N А	I _Δ I _N	Крутящий момент			Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ²	Вес кг	Уровень звукого давления LP дБ (А)	
				Полная нагрузка 100%	3/4 нагрузки 75%				T _N Нм	T _Δ T _N	T _{max} T _N				
1000 об/мин = 6 полюсов															
400 В 50 Гц				Базовая конструкция											
45	M2CA 280 SA	3GCA 283 110-...A	990	94,1	94,0	0,82	85	6,6	434	2,5	2,5	1,65	440	66	
55	M2CA 280 SMA	3GCA 283 210-...A	989	94,4	94,3	0,83	102	6,6	531	2,5	2,5	2	475	66	
75	M2CA 315 SA	3GCA 313 110-...A	992	94,9	94,7	0,80	143	7,1	722	2,3	2,7	2,9	630	72	
90	M2CA 315 SMA	3GCA 313 210-...A	991	95,3	95,2	0,83	165	7,1	867	2,3	2,7	3,8	720	72	
110	M2CA 315 MB	3GCA 313 320-...A	991	95,3	95,1	0,83	201	7,3	1060	2,5	2,8	4,5	805	75	
132	M2CA 315 LA	3GCA 313 510-...A	990	95,4	95,3	0,84	241	6,7	1273	2,4	2,7	5,4	910	75	
132	M2CA 355 SA	3GCA 353 110-...A	992	95,3	95,1	0,85	235	6,8	1270	1,7	2,6	8,7	1200	75	
160	M2CA 355 SB	3GCA 353 120-...A	992	95,9	95,7	0,85	280	6,8	1540	1,8	2,7	10	1320	75	
200	M2CA 355 MA	3GCA 353 310-...A	993	95,9	95,7	0,85	350	7,5	1923	2,0	2,8	13	1550	75	
250 ¹⁾	M2CA 355 MB	3GCA 353 320-...A	991	95,9	95,8	0,80	475	7,3	2409	2,2	3,0	13	1550	75	
315	M2CA 355 LKD	3GCA 353 540-...A	991	96,2	96,1	0,84	565	7,3	3035	2,0	3,0	15	1900	82	
355	M2CA 400 MLA	3GCA 403 410-...A	992	96,4	96,3	0,85	625	6,4	3417	1,2	2,7	17	2400	82	
400 ¹⁾	M2CA 400 MLB	3GCA 403 420-...A	992	96,5	96,4	0,85	700	6,4	3850	1,2	2,7	17	2400	82	
450	M2CA 400 LKA	3GCA 403 510-...A	993	96,5	96,4	0,85	790	6,8	4327	1,3	2,8	19	2700	82	
500 ¹⁾	M2CA 400 LKB	3GCA 403 520-...A	992	96,5	96,4	0,85	880	6,8	4813	1,3	2,8	19	2700	82	
1000 об/мин = 6 полюсов															
400 В 50 Гц				Конструкция повышенной мощности											
75	M2CA 280 MB	3GCA 283 320-...A	990	94,5	94,4	0,83	139	7,3	723	2,8	2,7	2,6	545	67	
90	M2CA 280 MC	3GCA 283 330-...A	989	94,9	94,8	0,83	168	7,4	869	2,9	2,9	3,1	815	67	
110	M2CA 280 MD	3GCA 283 340-...A	990	95,2	95,1	0,83	202	7,9	1061	3,1	3,0	4,1	835	67	
160	M2CA 315 LB	3GCA 313 520-...A	991	95,6	95,4	0,83	292	7,7	1542	2,9	3,1	7,3	1200	80	
200	M2CA 315 LC	3GCA 313 530-...A	991	95,8	95,7	0,83	364	7,4	1927	2,8	2,9	9,2	1380	80	
750 об/мин = 8 полюсов															
400 В 50 Гц				Базовая конструкция											
37	M2CA 280 SA	3GCA 284 110-...A	741	93,4	93,1	0,78	74	7,3	477	1,8	3,1	1,85	460	65	
45	M2CA 280 SMA	3GCA 284 210-...A	741	94,0	93,8	0,78	90	7,6	580	1,9	3,2	2,2	500	65	
55	M2CA 315 SA	3GCA 314 110-...A	741	94,0	93,7	0,80	107	7,1	710	1,8	2,8	2,9	630	70	
75	M2CA 315 SMA	3GCA 314 210-...A	740	94,5	94,2	0,81	142	7,1	968	1,8	2,8	3,8	715	70	
90	M2CA 315 MB	3GCA 314 320-...A	740	94,7	94,5	0,82	169	7,3	1161	1,9	2,8	4,5	800	77	
110	M2CA 315 LA	3GCA 314 510-...A	740	94,8	94,7	0,83	202	7,0	1420	1,9	2,7	5,4	900	77	
110	M2CA 355 SA	3GCA 354 110-...A	742	94,6	94,0	0,80	215	5,6	1415	1,4	2,2	8,7	1200	75	
132	M2CA 355 MA	3GCA 354 310-...A	743	95,0	94,5	0,77	265	5,8	1696	1,5	2,3	10	1350	75	
160	M2CA 355 MB	3GCA 354 320-...A	742	95,2	94,8	0,79	310	6,4	2059	1,8	2,5	13	1550	75	
200	M2CA 355 LKD	3GCA 354 540-...A	743	95,5	95,1	0,74	414	6,6	2570	1,8	2,7	15	1900	80	
250	M2CA 400 MLA	3GCA 404 410-...A	744	96,0	95,7	0,77	490	7,2	3209	1,6	2,9	17	2400	80	
315 ¹⁾	M2CA 400 LKA	3GCA 404 510-...A	744	96,2	95,9	0,79	605	6,9	4043	1,5	2,8	19	2700	80	
750 об/мин = 8 полюсов															
400 В 50 Гц				Конструкция повышенной мощности											
55	M2CA 280 MB	3GCA 284 320-...A	741	94,4	94,2	0,79	108	7,8	709	1,9	3,2	2,85	575	62	

¹⁾ Класс нагревостойкости F