

Электродвигатели с повышенным КПД в чугунном и алюминиевом 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		Коэфф. мощности cos φ	Ток I _N А	Крутящий момент			Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ²	Вес кг	Уровень звукового давления LP дБ (А)																									
				Полная нагрузка 100%	3/4 нагрузки 75%			T _N Нм	T _s Нм	T _{max} Нм																												
1000 об/мин = 6 полюсов													400 В 50 Гц													Базовая конструкция												
0,18	M2BA 71 M6 A	3GBA 073 310-***A	880	57,0	50,4	0,63	0,73	4,0	1,95	1,7	2,4	0,0006	10	42																								
0,25	M2BA 71 M6 B	3GBA 073 320-***A	880	61,5	58,3	0,65	0,91	4,0	2,71	1,7	2,5	0,0007	11	42																								
0,37	M2BA 80 M6 A	3GBA 083 310-***A	920	68,0	63,2	0,65	1,21	5,0	3,84	1,7	2,0	0,0016	17	45																								
0,55	M2BA 80 M6 B	3GBA 083 320-***A	920	70,0	65,1	0,66	1,72	5,0	5,71	1,7	1,8	0,002	18	45																								
0,75	M2BA 90 S6 A	3GBA 093 110-***A	920	74,0	70,2	0,71	2,08	5,0	7,79	2,0	2,3	0,0029	21	48																								
1,1	M2BA 90 L6 A	3GBA 093 510-***A	920	75,0	73,1	0,73	2,9	5,0	11,42	2,0	2,6	0,0038	25	48																								
1,5	M2BA 100 L6 A	3GBA 103 510-***A	930	79,0	75,5	0,73	3,76	5,5	15,4	2,0	2,4	0,01	32	51																								
2,2	M2BA 112 M6 A	3GBA 113 310-***A	940	83,0	81,1	0,73	5,24	5,5	22,35	2,0	2,3	0,0156	40	54																								
3	M2BA 132 S6 A	3GBA 133 110-***A	960	84,5	82,4	0,77	6,67	6,5	29,84	2,0	2,4	0,0312	55	56																								
4	M2BA 132 M6 A	3GBA 133 310-***A	960	85,0	84,1	0,76	8,94	6,5	39,79	2,0	2,9	0,0407	65	56																								
5,5	M2BA 132 M6 B	3GBA 133 320-***A	950	87,0	85,9	0,78	11,7	6,5	55	2,0	3,0	0,0533	75	56																								
7,5	M3BP 160 M	3GBP 163 101-***A	970	89,3	89,3	0,79	15,4	6,7	74	2,0	2,8	0,089	115	59																								
11	M3BP 160 L	3GBP 163 102-***A	970	89,8	89,8	0,78	23	7,1	109	2,2	2,9	0,107	135	59																								
15	M3BP 180 L	3GBP 183 101-***A	970	90,8	90,8	0,78	31	7,0	148	2,1	3,0	0,217	177	59																								
18,5	M3BP 200 MLA	3GBP 203 001-***A	985	91,1	91,1	0,81	36	7,0	179	2,5	2,7	0,37	245	63																								
22	M3BP 200 MLB	3GBP 203 002-***A	980	91,7	91,7	0,81	43	7,2	214	2,5	2,7	0,43	260	63																								
30	M3BP 225 SMB	3GBP 223 001-***A	985	92,8	92,8	0,83	56	6,6	291	2,5	2,7	0,64	320	63																								
37	M3BP 250 SMA	3GBP 253 001-***A	985	93,7	93,7	0,83	69	7,3	359	2,8	2,8	1,16	415	63																								
45	M3BP 280 SMA	3GBP 283 210-***G	990	94,4	94,3	0,84	82	7,0	434	2,5	2,5	1,85	605	66																								
55	M3BP 280 SMB	3GBP 283 220-***G	990	94,6	94,6	0,84	101	7,0	531	2,7	2,6	2,2	645	66																								
75	M3BP 315 SMA	3GBP 313 210-***G	992	95,0	94,7	0,82	141	7,4	722	2,4	2,8	3,2	830	70																								
90	M3BP 315 SMB	3GBP 313 220-***G	992	95,5	95,3	0,84	163	7,5	866	2,4	2,8	4,1	930	70																								
110	M3BP 315 SMC	3GBP 313 230-***G	991	95,6	95,5	0,83	202	7,4	1060	2,5	2,9	4,9	1000	70																								
132	M3BP 315 MLA	3GBP 313 410-***G	991	95,8	95,7	0,83	240	7,5	1272	2,7	3,0	5,8	1150	68																								
160	M3BP 355 SMA	3GBP 353 210-***G	993	96,0	95,8	0,83	293	7,0	1539	2,0	2,6	7,9	1520	75																								
200	M3BP 355 SMB	3GBP 353 220-***G	993	96,1	96,0	0,83	360	7,2	1923	2,2	2,7	9,7	1680	75																								
250	M3BP 355 SMC	3GBP 353 230-***G	993	96,4	96,2	0,82	458	7,4	2404	2,6	2,9	11,3	1820	75																								
315	M3BP 355 MLB	3GBP 353 420-***G	992	96,3	96,1	0,82	578	7,0	3032	2,5	2,7	13,5	2180	75																								
355	M3BP 355 LKA	3GBP 353 810-***G	992	96,4	96,2	0,82	655	7,6	3417	2,7	2,9	15,5	2500	75																								
400	1) M3BP 355 LKB	3GBP 353 820-***G	992	96,3	96,2	0,82	740	7,2	3851	2,6	2,6	16,5	2600	75																								
400	M3BP 400 LA	3GBP 403 510-***G	993	96,7	96,6	0,82	730	7,1	3847	2,3	2,7	17	2900	76																								
400	M3BP 400 LKA	3GBP 403 810-***G	993	96,7	96,6	0,82	730	7,1	3847	2,3	2,7	17	2900	76																								
450	M3BP 400 LB	3GBP 403 520-***G	994	96,9	96,7	0,82	818	7,4	4323	2,4	2,8	20,5	3150	76																								
450	M3BP 400 LKB	3GBP 403 820-***G	994	96,9	96,7	0,82	818	7,4	4323	2,4	2,8	20,5	3150	76																								
500	M3BP 400 LC	3GBP 403 530-***G	993	96,9	96,8	0,83	900	7,2	4808	2,5	2,7	22	3300	76																								
500	M3BP 400 LKC	3GBP 403 830-***G	993	96,9	96,8	0,83	900	7,2	4808	2,5	2,7	22	3300	76																								
560	M3BP 400 LD	3GBP 403 540-***G	993	96,9	96,8	0,85	985	7,4	5385	2,4	3,0	24	3400	77																								
560	M3BP 400 LKD	3GBP 403 840-***G	993	96,9	96,8	0,85	985	7,4	5385	2,4	3,0	24	3400	77																								
2,2	2) M3AP 112 M	3GAA 113 001-***C	940	80,5	81,0	0,74	5,4	5,6	22	2,1	2,7	0,015	27	54																								
3	2) M3AP 132 S	3GAA 133 001-***C	960	84,5	84,8	0,75	6,9	6,5	30	2,1	3,0	0,031	39	61																								
4	2) M3AP 132 MA	3GAA 133 002-***C	960	85,5	86,1	0,78	8,7	7,1	40	2,6	2,8	0,038	46	61																								
5,5	2) M3AP 132 MB	3GAA 133 003-***C	955	86,0	87,0	0,78	11,9	7,0	55	3,0	2,8	0,045	54	61																								
7,5	2) M3AP 160 M	3GAA 163 101-***C	970	89,3	89,3	0,79	15,4	6,7	74	2,0	2,8	0,089	96	59																								
11	2) M3AP 160 L	3GAA 163 102-***C	970	89,8	89,8	0,78	23	7,1	109	2,2	2,9	0,107	110	59																								
15	2) M3AP 180 L	3GAA 183 101-***C	970	90,8	90,8	0,78	31	7,0	148	2,1	3,0	0,217	160	59																								
18,5	2) M3AP 200 MLA	3GAA 203 001-***C	985	91,1	91,1	0,81	36	7,0	179	2,5	2,7	0,37	182	63																								
22	2) M3AP 200 MLB	3GAA 203 002-***C	980	91,7	91,7	0,81	43	7,2	214	2,5	2,7	0,43	202	63																								
30	2) M3AP 225 SMB	3GAA 223 001-***C	985	92,8	92,8	0,83	56	6,6	291	2,5	2,7	0,64	247	63																								
37	2) M3AP 250 SMA	3GAA 253 001-***C	985	93,7	93,7	0,83	69	7,3	359	2,8	2,8	1,16	306	63																								
45	2) M3AP 280 SMA	3GAA 283 001-***C	985	94,1	94,1	0,84	82	7,3	436	2,8	2,8	1,49	389	63																								
1000 об/мин = 6 полюсов													400 В 50 Гц													Конструкция повышенной мощности												
14	1) M3BP 160 LB	3GBP 163 103-***A	960	89,1	89,1	0,77	29,5	7,6	139	2,7	3,1	0,127	148	62																								
18,5	1) M3BP 180 LB	3GBP 183 102-***A	965	90,6	90,6	0,79	37,5	6,2	183	2,0	2,6	0,237	185	59																								
30	1) M3BP 200 MLC	3GBP 203 003-***A	980	91,7	91,7	0,81	56	7,5	292	3,3	3,0	0,49	275	63																								
37	1) M3BP 225 SMC	3GBP 223 002-***A	985	93,2	93,2	0,83	69	7,7	359	3,1	3,0	0,75	345	63																								
45	1) M3BP 250 SMB	3GBP 253 002-***A	985	94,1	94,1	0,84	83	7,5	436	3,7	3,2	1,49	460	63																								
75	M3BP 280 SMC	3GBP 283 230-***G	990	95,1	95,2	0,84	137	7,3	723	2,8	2,7	2,85	725	66																								
160	M3BP 315 LKA	3GBP 313 810-***G	992	95,7	95,6	0,83	293	7,5	1540	2,6	2,8	7,3	1410	74																								
180	M3BP 315 LKB	3GBP 313 820-***G	992	95,8	95,7	0,83	330	7,4	1733	2,6	2,8	8,3	1520	74																								
200	M3BP 315 LKC	3GBP 313 830-***G	989	95,7	95,7	0,84	362	6,8	1931	2,5	2,6	9,2	1600	74																								
3	1)2) M3AP 112 MB	3GAA 113 002-***C	935	80,0	81,2	0,76	7,2	5,5	31	2,5	2,7	0,018	33	54																								
6,3	1)2) M3AP 132 MC	3GAA 133 004-***C	960	84,9	85,0	0,75	14,5	7,3	63	2,3	3,1	0,049	59	61																								
14	1)2) M3AP 160 LB	3GAA 163 103-***C	960	89,1	89,1	0,77	29,5	7,6	139	2,7	3,1	0,127	125	62																								
18,5	1)2) M3AP 180 LB	3GAA 183 102-***C	965	90,6	90,6	0,79	37,5	6,2	183	2,0	2,6	0,237	169	59																								
30	1)2) M3AP 200 MLC	3GAA 203 003-***C	980	91,7	91,7	0,81	56	7,5	292	3,3	3,0	0,49	217	63																								
37	2) M3AP 225 SMC	3GAA 223 002-***C	985	93,2	93,9	0,83	69	7,4	359	3,3	2,8	0,75	274	63																								
45	1)2) M3AP 250 SMB	3GAA 253 002-***C	985	94,1	94,1	0,84	83	7,5	436	3,7	3,2	1,49	346	63																								

1) Класс нагревостойкости F

2) При заказе к коду изделия должен быть добавлен следующий код модификации:
199 = конструкция, рассчитанная на очень тяжелый режим работы. Обозначение типа: M3AP.

Электродвигатели с повышенным КПД в чугунном и алюминиевом 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 А	Крутящий момент			Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ²	Вес кг	Уровень звукового давления LP дБ (А)	
				Полная нагрузка 100%	3/4 нагрузки 75%			T _N Нм	T _s Нм	T _{max} Нм				
750 об/мин = 8 полюсов														
400 В 50 Гц														
Базовая конструкция														
4	M3BP 160 MA	3GBP 164 101-...A	715	84,1	84,7	0,69	10	5,2	54	2,1	2,4	0,072	100	59
5,5	¹⁾ M3BP 160 M	3GBP 164 102-...A	710	84,7	85,5	0,70	13,4	5,4	74	2,4	2,6	0,091	113	59
7,5	¹⁾ M3BP 160 L	3GBP 164 103-...A	715	86,3	87,2	0,70	18,1	5,4	100	2,4	2,8	0,131	126	59
11	M3BP 180 L	3GBP 184 101-...A	720	88,7	89,2	0,76	23,5	5,9	146	2,4	2,6	0,224	177	59
15	M3BP 200 MLA	3GBP 204 001-...A	740	91,1	91,1	0,82	29	7,4	194	1,8	3,0	0,45	250	60
18,5	M3BP 225 SMA	3GBP 224 001-...A	730	91,1	91,1	0,79	37	6,2	242	1,9	2,7	0,61	305	63
22	M3BP 225 SMB	3GBP 224 002-...A	730	91,5	91,5	0,77	45	6,0	288	1,9	2,7	0,68	320	63
30	M3BP 250 SMA	3GBP 254 001-...A	735	92,8	92,8	0,79	59	6,9	390	1,9	2,9	1,25	415	63
37	M3BP 280 SMA	3GBP 284 210-...G	741	93,4	93,3	0,78	74	7,3	477	1,7	3,0	1,85	605	65
45	M3BP 280 SMB	3GBP 284 220-...G	741	94,0	93,8	0,78	90	7,6	580	1,8	3,1	2,2	645	65
55	M3BP 315 SMA	3GBP 314 210-...G	742	94,1	94,0	0,81	104	7,1	708	1,6	2,7	3,2	830	62
75	M3BP 315 SMB	3GBP 314 220-...G	741	94,4	94,3	0,82	141	7,1	968	1,7	2,7	4,1	930	62
90	M3BP 315 SMC	3GBP 314 230-...G	741	94,8	94,7	0,82	167	7,4	1161	1,8	2,7	4,9	1000	64
110	M3BP 315 MLA	3GBP 314 410-...G	740	95,0	95,0	0,83	203	7,3	1420	1,8	2,7	5,8	1150	72
132	M3BP 355 SMA	3GBP 354 210-...G	744	95,5	95,3	0,80	250	7,5	1694	1,5	2,6	7,9	1520	69
160	M3BP 355 SMB	3GBP 354 220-...G	744	95,6	95,5	0,80	305	7,6	2054	1,6	2,6	9,7	1680	69
200	M3BP 355 SMC	3GBP 354 230-...G	743	95,7	95,6	0,80	378	7,4	2570	1,6	2,6	11,3	1820	69
250	M3BP 355 MLB	3GBP 354 420-...G	743	95,9	95,8	0,80	476	7,5	3213	1,6	2,7	13,5	2180	72
315	¹⁾ M3BP 355 LKB	3GBP 354 820-...G	742	95,8	95,8	0,79	600	7,9	4054	1,7	2,7	16,5	2600	75
315	M3BP 400 LA	3GBP 404 510-...G	744	96,4	96,3	0,81	582	7,0	4043	1,2	2,6	17	2900	71
315	M3BP 400 LKA	3GBP 404 810-...G	744	96,4	96,3	0,81	582	7,0	4043	1,2	2,6	17	2900	71
355	M3BP 400 LB	3GBP 404 520-...G	743	96,4	96,3	0,82	650	6,8	4563	1,2	2,5	21	3200	71
355	M3BP 400 LKB	3GBP 404 820-...G	743	96,4	96,3	0,82	650	6,8	4563	1,2	2,5	21	3200	71
400	M3BP 400 LC	3GBP 404 530-...G	744	96,6	96,5	0,82	735	7,4	5134	1,3	2,7	24	3400	71
400	M3BP 400 LKC	3GBP 404 830-...G	744	96,6	96,5	0,82	735	7,4	5134	1,3	2,7	24	3400	71
1,5	²⁾ M3AP 112 M	3GAA 114 001-...C	695	74,5	74,6	0,65	4,5	4,1	21	1,9	2,5	0,016	28	52
2,2	²⁾ M3AP 132 S	3GAA 134 001-...C	720	80,5	80,2	0,67	5,9	5,3	29	1,9	2,5	0,038	46	56
3	²⁾ M3AP 132 M	3GAA 134 002-...C	720	82,0	82,0	0,68	7,8	5,5	40	2,4	2,6	0,045	53	56
4	²⁾ M3AP 160 MA	3GAA 164 101-...C	715	84,1	84,7	0,69	10	5,2	54	2,1	2,4	0,072	83	59
5,5	²⁾ M3AP 160 M	3GAA 164 102-...C	710	84,7	85,5	0,70	13,4	5,4	74	2,4	2,6	0,091	96	59
7,5	²⁾ M3AP 160 L	3GAA 164 103-...C	715	86,3	87,2	0,70	18,1	5,4	100	2,4	2,8	0,131	126	59
11	²⁾ M3AP 180 L	3GAA 184 101-...C	720	88,7	89,2	0,76	23,5	5,9	146	2,4	2,6	0,224	156	59
15	²⁾ M3AP 200 MLA	3GAA 204 001-...C	740	91,1	91,1	0,82	29	7,4	194	1,8	3,0	0,45	192	60
18,5	²⁾ M3AP 225 SMA	3GAA 224 001-...C	730	91,1	91,1	0,79	37	6,2	242	1,9	2,7	0,61	232	63
22	²⁾ M3AP 225 SMB	3GAA 224 002-...C	730	91,5	91,5	0,77	45	6,0	288	1,9	2,7	0,68	247	63
30	²⁾ M3AP 250 SMA	3GAA 254 001-...C	735	92,8	92,8	0,79	59	6,9	390	1,9	2,9	1,25	306	63
37	²⁾ M3AP 280 SMA	3GAA 284 001-...C	735	93,2	93,2	0,81	71	7,2	481	2,0	2,9	1,52	389	63
750 об/мин = 8 полюсов														
400 В 50 Гц														
Конструкция повышенной мощности														
8,5	¹⁾ M3BP 160 LB	3GBP 164 104-...A	700	83,5	85,0	0,70	21	5,1	115	2,4	2,5	0,131	128	62
15	¹⁾ M3BP 180 LB	3GBP 184 102-...A	720	88,0	89,2	0,76	32,5	6,0	199	2,5	2,6	0,24	185	62
18,5	¹⁾ M3BP 200 MLB	3GBP 204 002-...A	735	91,4	91,4	0,81	36	6,7	237	1,7	2,8	0,54	275	60
30	¹⁾ M3BP 225 SMC	3GBP 224 003-...A	735	91,8	92,5	0,79	64	6,9	390	2,9	3,3	0,8	345	63
37	M3BP 250 SMB	3GBP 254 002-...A	735	93,2	93,5	0,81	74	7,8	481	3,1	3,5	1,52	460	63
55	M3BP 280 SMC	3GBP 284 230-...G	741	94,4	94,3	0,80	105	7,9	709	1,9	3,1	2,85	725	65
132	M3BP 315 LKA	3GBP 314 810-...G	740	95,1	95,2	0,83	243	7,3	1703	1,8	2,6	7,3	1410	74
150	M3BP 315 LKB	3GBP 314 820-...G	741	95,3	95,3	0,83	275	7,7	1933	1,9	2,7	8,3	1520	74
160	M3BP 315 LKC	3GBP 314 830-...G	740	95,3	95,4	0,83	292	7,7	2065	1,9	2,8	9,2	1600	75
1,9	¹⁾²⁾ M3AP 112 MB	3GAA 114 002-...C	690	74,0	74,8	0,67	5,6	4,3	26,5	2,0	2,6	0,018	33	52
3,8	¹⁾²⁾ M3AP 132 MB	3GAA 134 003-...C	710	80,5	80,7	0,69	9,9	5,2	51	2,3	2,6	0,049	59	56
8,5	¹⁾²⁾ M3AP 160 LB	3GAA 164 104-...C	700	83,5	85,0	0,70	21	5,1	115	2,4	2,5	0,131	126	62
15	¹⁾²⁾ M3AP 180 LB	3GAA 184 102-...C	720	88,0	89,2	0,76	32,5	6,0	199	2,5	2,6	0,24	164	62
18,5	²⁾ M3AP 200 MLB	3GAA 204 002-...C	735	91,4	91,4	0,81	36	6,7	237	1,7	2,8	0,54	217	60
30	¹⁾²⁾ M3AP 225 SMC	3GAA 224 003-...C	735	91,8	92,5	0,79	64	6,9	390	2,9	3,3	0,8	177	63
37	²⁾ M3AP 250 SMB	3GAA 254 002-...C	735	93,2	93,5	0,81	74	7,8	481	3,1	3,5	1,52	346	63

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ При заказе к коду изделия должен быть добавлен следующий код модификации: 199 = конструкция, рассчитанная на очень тяжелый режим работы. Обозначение типа: M3AP.