

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Технические характеристики

Технические данные двигателей для длительного режима S1 приведены в таблице. Номинальные данные, приведенные в таблице, могут иметь отклонения в соответствии с ГОСТ 28173(МЭК60034-1).

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380В, А	Номинальный момент, Нм	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Динамический момент инерции ротора, кг*м²	Масса, кг
2р=2, n=3000 об/мин											
BA80MA2	1,5	2850	81,5	0,85	3,3	5,0	2,4	6,5	2,6	0,0018	38
BA80MB2	2,2	2850	82,0	0,86	4,7	7,4	2,5	6,5	2,6	0,0021	40
BA112M2	7,5	2900	88,0	0,88	14,7	24,7	2,5	7,5	3,3	0,0131	79,5
BA132M2	11	2910	88,0	0,90	21,1	36,1	1,8	7,5	2,8	0,024	95
BA160S2	15	2930	90,0	0,88	28,8	48,5	2,2	7,0	2,9	0,039	170
BA160M2	18,5	2930	90,0	0,89	35,1	60,3	2,4	7,0	3,0	0,045	180
BA180S2	22	2910	88,0	0,89	42,7	72,2	2,0	7,0	2,7	0,063	198
BA180M2	30	2925	90,5	0,85	59,5	97,9	2,2	7,5	3,0	0,076	221
BA200M2	37	2940	93,0	0,89	68	120	2,4	7,0	2,8	0,13	290
BA200L2	45	2940	93,0	0,89	82,6	146	2,4	7,0	2,8	0,15	310
BA225M2	55	2955	93,0	0,90	100,9	178	2,1	6,9	2,7	0,21	371
2р=4, n=1500 об/мин											
BA80MA4	1,1	1420	74,0	0,80	2,8	7,4	2,1	5,0	2,4	0,0034	38
BA80MB4	1,5	1410	75,0	0,81	3,8	10,1	2,1	5,0	2,4	0,0036	40
BA112M4	5,5	1440	86,0	0,83	11,7	36,5	2,5	7,0	3,0	0,02	79
BA132S4	7,5	1440	87,5	0,86	15,1	49,7	2,1	7,0	2,6	0,032	86
BA132M4	11	1445	88,5	0,85	22,2	72,7	2,3	7,5	3,2	0,045	102
BA160S4	15	1450	89,0	0,85	30,1	98,7	2,2	6,5	2,6	0,075	175
BA160M4	18,5	1450	89,5	0,86	36,5	122	2,2	6,5	2,6	0,087	190
BA180S4	22	1460	90,0	0,84	44,2	144	1,7	7,0	2,7	0,16	205

BA180M4	30	1460	90,5	0,85	59,3	196	1,7	7,0	2,7	0,20	234
BA200M4	37	1460	92,0	0,85	71,9	242	2,5	6,5	2,6	0,27	290
BA200L4	45	1460	92,0	0,85	87,5	294	2,5	6,8	2,6	0,32	315
BA225M4	55	1475	93,0	0,86	105	356	2,3	6,5	2,5	0,5	380
2р=6,п=1000об/мин											
BA80MA6	0,75	930	71,0	0,70	2,3	7,7	2,0	4,5	2,2	0,0033	38
BA80MB6	1,1	930	71,0	0,71	3,3	11,3	2,0	4,1	2,2	0,0048	40
BA112MA6	3,0	950	81,0	0,78	7,2	30,1	2,2	5,5	2,6	0,024	73,5
BA112MB6	4,0	945	82,0	0,80	9,3	40,4	2,2	5,5	2,6	0,029	78
BA132S6	5,5	960	85,0	0,80	12,3	54,7	2,0	6,5	2,4	0,048	81
BA132M6	7,5	960	85,5	0,81	16,5	74,6	2,2	6,5	2,5	0,067	100
BA160S6	11	970	87,0	0,81	23,7	108	1,8	6,5	2,7	0,11	175
BA160M6	15	970	88,0	0,84	30,8	148	1,8	6,5	2,5	0,15	200
BA180M6	18,5	975	89,5	0,83	37,8	181	1,8	6,5	2,5	0,27	225
BA200M6	22	975	90,0	0,84	44,2	215	2,2	6,0	2,2	0,41	280
BA200L6	30	975	90,0	0,84	60,3	294	2,2	6,0	2,6	0,46	305
BA225M6	37	980	91,0	0,84	73,6	360	2,3	6,4	2,4	0,65	379
2р=8,п=750об/мин											
BA112MA8	2,2	715	79,0	0,64	6,3	29,4	2,5	5,0	2,8	0,024	73,5
BA112MB8	3,0	710	77,5	0,67	8,6	40,3	2,1	4,5	2,4	0,029	77,5
BA132S8	4,0	715	83,0	0,70	10,5	53,4	1,9	5,0	2,3	0,053	85
BA132M8	5,5	715	83,0	0,74	13,6	73,4	1,9	5,5	2,4	0,074	99
BA160S8	7,5	725	86,0	0,70	18,9	98,7	1,6	5,0	2,4	0,11	175
BA160M8	11	725	86,0	0,73	26,6	145	1,6	5,0	2,2	0,15	185
BA180M8	15	730	86,0	0,78	34,0	196	1,6	5,5	2,2	0,27	225
BA200M8	18,5	735	88,0	0,76	43,0	240	2,0	6,4	2,6	0,41	280
BA200L8	22	730	88,0	0,78	49,0	288	2,0	6,0	2,5	0,46	305
BA225M8	30	735	91,0	0,80	62,6	390	2,1	5,4	2,2	0,7	380