

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Технические характеристики

Трехфазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором. Взрывозащищённые.

Двигатели сертифицированы по стандартам: ВА, ВАБ, ВАК 100,132,160,180 – ГОСТ 12.2.020-76, ГОСТ 22782.0-81, ГОСТ 22782.6-81; ВА,ВРА 200,225 – ГОСТ Р 5133.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 5133.1-99 (МЭК 60079-1-98)

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа **ВА и ВАК 100, 132, 160, 180 - 1ExdIIBT5**

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа **ВАБ 100, 132, 160, 180 - 1ExdIIBT5 X**

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа **ВА 200, ВРА 200, 225 - 1ExdIICT4**

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа **ВАР 132, 160 – РВ 3В**

Окружающая температура: от –45°С до + 40°С,

по требованию от -60°С до + 40°С.

Класс изоляции F

IP 54, 55 IC 411 50 Гц

Мощность кВт	Тип	Частота вращения об/мин	КПД %	Козф. мощности $\cos \varphi$	Ток при 380 В А	Ипуск I_H	Мпуск M_H	Ммакс M_H	Момент инерции кг x м ²	Масса IM1001 кг
3000 об/мин (2 полюса)										
4.0	BA100S2	2820	80.0	0.85	9	6.5	3.8	3.8	0.004	54
7.5 11.0	BA, ВАР132S2 BA, ВАР132M2	2880 2865	87.0 87.5	0.89 0.89	15 21	7.0 7.0	2.5 2.5	3.2 3.2	0.021 0.024	106 114
11.0 15.0 18.5	BA, ВАР160SA2 BA, ВАР160S2 BA, ВАР160M2	2940 2940 2940	87.5 90.0 90.0	0.89 0.86 0.88	22 29 35	6.8 7.5 7.5	2.0 2.0 2.0	3.3 3.2 3.2	0.045 0.048 0.054	140 145 165
22.0 30.0	BA180S2 BA180M2	2940 2940	90.5 92.0	0.89 0.89	42 56	7.5 7.5	2.1 2.2	3.5 3.5	0.061 0.076	180 200
30.0	BRA200LA2	2940	91.4	0.88	57	7.0	2.3	3.6	0.097	310
37.0	BA200M2	2950	92.0	0.88	70	7.5	2.3	3.2	0.113	345

45.0	BA200L2	2940	92.5	0.90	83	7.5	2.4	3.3	0.132	365
45.0	BRA225M2	2940	92.5	0.90	83	7.5	2.4	3.3	0.132	370
1500 об/мин (4 полюса)										
3.0	BA100S4	1415	79.5	0.80	7	5.5	2.8	3.3	0.006	54
5.5	BA, BAP132SA4	1450	87.0	0.85	11	7.0	2.4	3.0	0.030	101
7.5	BA, BAP132S4	1455	88.0	0.83	16	7.0	2.8	3.2	0.035	107
11.0	BA, BAP132M4	1430	87.0	0.85	23	7.0	2.6	3.1	0.041	120
11.0	BA, BAP160SA4	1460	87.5	0.82	23	6.5	2.4	3.3	0.062	145
15.0	BA, BAP160S4	1460	88.5	0.81	32	7.0	2.6	3.4	0.084	155
18.5	BA, BAP160M4	1455	89.5	0.88	36	7.0	2.4	3.2	0.102	175
22.0	BA180S4	1460	89.5	0.85	44	7.5	2.4	3.4	0.114	190
30.0	BA180M4	1460	91.0	0.88	56	7.0	2.4	3.0	0.148	220
30.0	BRA200L4	1465	91.5	0.86	58	7.0	2.3	3.2	0.170	310
37.0	BA200M4	1460	92.0	0.87	70	7.5	2.2	3.5	0.202	335
45.0	BA200L4	1460	92.5	0.87	86	7.0	2.2	3.2	0.232	365
37.0	BRA225S4	1460	92.0	0.87	70	7.5	2.2	3.5	0.202	340
45.0	BRA225M4	1460	92.5	0.87	86	7.0	2.2	3.2	0.232	370

Мощность кВт	Тип	Частота вращения об/мин	КПД %	Кэф. мощности $\cos j$	Ток при 380 В А	Ипуск I_H	Мпуск M_H	Ммакс M_H	Момент инерции кг x м ²	Масса IM1001 кг
1000 об/мин (6 полюсов)										
3.0	BA, BAP132SA6	960	83.0	0.79	7	5.9	2.2	2.6	0.040	97
4.0	BA, BAP132SB6	960	84.0	0.80	9	6.0	2.2	2.6	0.051	105
5.5	BA, BAP132S6	950	84.0	0.82	12	5.0	2.2	2.5	0.058	116
7.5	BA, BAP132M6	960	84.5	0.77	18	6.5	2.8	3.1	0.065	120
7.5	BA, BAP160SA6	970	87.0	0.80	16	6.0	2.0	2.8	0.084	140
11.0	BA, BAP160S6	970	88.5	0.82	23	6.5	2.2	2.9	0.121	155
15.0	BA, BAP160M6	970	89.0	0.82	31	7.0	2.3	3.0	0.150	190
18.5	BA180M6	970	89.0	0.86	37	6.0	2.2	3.0	0.172	195

18.5	BRA200LA6	970	87.0	0.82	39	5.5	1.8	2.7	0.202	285
22.0	BRA200LB6	970	87.0	0.84	46	6.0	2.0	2.5	0.287	305
22.0	BA200M6	970	87.0	0.84	46	6.0	2.0	2.5	0.287	305
30.0	BA200L6	975	90.0	0.84	60	6.5	2.1	3.0	0.330	340
30.0	BRA225M6	975	90.0	0.84	60	6.5	2.1	3.0	0.330	345
750 об/мин (8 полюсов)										
4.0	BA, BAP160SA8	735	84.0	0.71	10	4.8	1.8	2.2	0.095	140
5.5	BA, BAP160SB8	735	84.0	0.71	14	4.8	1.8	2.2	0.108	145
7.5	BA, BAP160S8	730	85.0	0.73	18	5.5	1.6	2.4	0.136	155
11.0	BA, BAP160M8	730	87.0	0.75	26	5.5	1.7	2.4	0.181	185
15.0	BA180M8	730	86.5	0.76	35	5.5	2.0	2.7	0.207	205
15.0	BRA200L8	730	88.0	0.80	32	5.7	2.0	2.5	0.238	300
18.5	BA200M8	730	88.5	0.80	40	5.8	2.1	2.5	0.287	320
22.0	BA200L8	725	89.5	0.77	48	6.0	2.0	2.5	0.316	340
18.5	BRA225S8	730	88.5	0.80	40	5.8	2.1	2.5	0.287	325
22.0	BRA225M8	725	89.5	0.77	48	6.0	2.0	2.5	0.316	340
500 об/мин (12полюсов)										
6.0	BA180M12	485	80.0	0.64	18	4.0	1.3	2.1	0.204	205
9.0	BRA200LC12	480	83.5	0.62	26	3.5	1.6	2.0	0.233	310