

3-фазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором взрывозащищённые

3-phase induction squirrel-cage motors explosion-proof

Двигатели сертифицированы по стандартам:

BA, BAB, BAK 100,132,160,180 – ГОСТ 12.2.020-76

ГОСТ 22782.0-81

ГОСТ 22782.6-81

BA, BRA 200,225 – ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004)

ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-0:2003)

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BA и BAK 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BAB 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5 X

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BA 200, BRA 200, 225 - 1ExdПСТ4

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BAР 132, 160 – PB 3B

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, 60 Гц

The motors are certified by the standards:

BA, BAB, BAK 100,132,160,180 – GOST 12.2.020-76

GOST 22782.0-81

GOST 22782.6-81

BA,BRA 200,225 – GOST R 52350.0-2005 (IEC 60079-0:2004)

GOST R 52350.1-2005 (IEC 60079-0:2003)

Explosion protection level for motor type

BA and BAK 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5

Explosion protection level for motor type

BAB 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5 X

Explosion protection level for motor type

BA 200, BRA 200, 225 - 1ExdПСТ4

Explosion protection level for motor type

BAР 132, 160 – PB 3B

Ambient temperature: from – 45 °С to + 40 °С

on the request from –60 °С to + 40 °С

Insulation class F

IP 54, 55

IC 411

50, 60 Hz

Мощность Rated Output кВт kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed об/мин rpm	КПД Efficiency %	Коэф. мощности Power factor cos φ	Ток при 380 В Current at 380 V А	$I_{\text{пуск}}$ I_H I_A/I_N	$M_{\text{пуск}}$ M_H M_A/M_N	$M_{\text{макс}}$ M_H M_K/M_N	Момент инерции Moment of inertia кг x м ² kg x m ²	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg
		3000 об/мин (2 полюса)			3000 min⁻¹ (2 pole)					
4.0	BA100S2	2820	80.0	0.85	9	6.5	3.8	3.8	0.004	54
7.5	BA, BAP132S2	2880	87.0	0.89	15	7.0	2.5	3.2	0.021	106
11.0	BA, BAP132M2	2885	89.4	0.88	21	7.5	2.8	3.5	0.024	114
11.0	BA, BAP160SA2	2940	87.5	0.89	22	6.8	2.0	3.3	0.045	140
15.0	BA, BAP160S2	2945	90.0	0.86	29	7.5	2.0	3.2	0.048	145
18.5	BA, BAP160M2	2940	90.0	0.88	35	7.5	2.0	3.2	0.054	165
22.0	BA180S2	2940	90.5	0.89	42	7.5	2.1	3.5	0.061	180
30.0	BA180M2	2940	92.0	0.89	56	7.5	2.2	3.5	0.076	200
30.0	BRA200LA2	2940	92.0	0.87	57	7.0	2.3	3.6	0.097	310
37.0	BA200M2	2950	92.5	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)			1500 min⁻¹ (4 pole)					
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	89.0	0.82	31	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

3-фазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором взрывозащищённые

3-phase induction squirrel-cage motors explosion-proof

Двигатели сертифицированы по стандартам:

BA, BAB, BAK 100,132,160,180 – ГОСТ 12.2.020-76,
ГОСТ 22782.0-81,
ГОСТ 22782.6-81;
BA,BRA 200,225 – ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004)
ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-0:2003)

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BA и BAK 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BAB 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5 X

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BA 200, BRA 200, 225 - 1ExdПСТ4

Маркировка взрывозащиты для двигателей типа

BAР 132, 160 – PB 3B

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, 60 Гц

The motors are certified by the Standards:

BA, BAB, BAK 100,132,160,180 – GOST 12.2.020-76,
GOST 22782.0-81,
GOST 22782.6-81;
BA,BRA 200,225 – GOST R 52350.0-2005 (IEC 60079-0:2004)
GOST R 52350.1-2005 (IEC 60079-0:2003)

Explosion protection level for motor type

BA and BAK 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5

Explosion protection level for motor type

BAB 100, 132, 160, 180 - 1ExdПВТ5 X

Explosion protection level for motor type

BA 200, BRA 200, 225 - 1ExdПСТ4

Explosion protection level for motor type

BAР 132, 160 - PB 3B

Ambient temperature: from – 45 °С to + 40 °С

on the request from –60 °С to + 40 °С

Insulation class F

IP 54, 55 IC 411 50, 60 Hz

Мощность Rated Output кВт kW	Тип Type	Частота вращения Rated speed об/мин rpm	КПД Efficiency %	Коэф. мощности Power factor cos φ	Ток при 380 В Current at 380 V A	I _{пуск} I _H I _A /I _N	M _{пуск} M _H M _A /M _N	M _{макс} M _H M _K /M _N	Момент инерции Moment of inertia кг x м ² kg x m ²	Масса IM1001 Mass IM B3 кг kg
		1000 об/мин (6 полюсов)			1000 min ⁻¹ (6 pole)					
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	85.0	0.77	17	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	320
22.0	BA200M6	970	87.0	0.84	46	6.0	2.0	2.5	0.287	315
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)			750 min ⁻¹ (8 pole)					
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	0.78	40	5.8	2.1	2.5	0.287	315
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	320
22.0	BRA225M8	725	89.5	0.77	48	6.0	2.0	2.5	0.316	340
		500 об/мин (12 полюсов)			500 min ⁻¹ (12 pole)					
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	4.0	1.6	2.0	0.233	310