

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

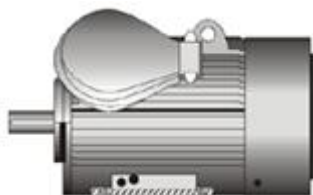
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.spkom.nt-rt.ru || эл. почта: smk@nt-rt.ru

Электродвигатель взрывозащищенный низковольтный марки 1ВАО



Предназначение:

Для работы во взрывоопасных зонах класса 1 по ГОСТ Р.51330.9, в которых возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB с температурой самовоспламенения более 1350С по ГОСТ Р 51330.13, а также взрывоопасных смесей пылей и волокон с воздухом, температура тления или воспламенения которых выше 1850С

Конструктивное исполнение: IM1001 по ГОСТ 2479. Двигатели асинхронные взрывозащищенные низковольтные (коробка выводов с одним выводом).

Монтажное исполнение: от сети переменного тока частотой 50 Гц. Соединение фаз обмотки статора двигателей на напряжение 660 В – звезда, на напряжение 380 В – треугольник.

Номинальный режим работы: продолжительный S1 по ГОСТ 183.

Способ охлаждения двигателей: ICA0141 или ICA0151 по ГОСТ 20459.

Степень защиты: IP54 по ГОСТ 17494. Степень защиты кожухов наружных вентиляторов IP20 по ГОСТ 14254.

Климатическое исполнение двигателей: У, категория размещения - 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1. Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1. Номинальные значения механических внешних воздействующих факторов (ВВФ) должны соответствовать группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1. Концентрация инертной пыли в окружающей среде должна быть не более 0.01г/м3. Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом, температура самовоспламенения которых выше 1350С по ГОСТ Р 51330.13, а также взрывоопасные смеси пылей и волокон с воздухом, температура тления и воспламенения которых выше 185°С.

Изоляция обмотки статора класса нагревостойкости Н по ГОСТ 8865.

Сопротивление изоляции обмотки статора двигателей относительно корпуса и между обмотками не менее:

- 10 МОм - в холодном состоянии при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150;
- 3 МОм - в нагретом до установившегося значения рабочей температуры состоянии.

Допуски на установочные и присоединительные размеры по ГОСТ 8592.

Отклонение массы двигателей +5%. Отклонение в меньшую сторону не регламентируется.

Двигатель реверсивный. Реверс двигателей осуществляется только из состояния покоя.

Двигатели имеют подшипники качения с консистентной смазкой.

Подшипниковые узлы имеют устройства для пополнения и удаления смазки без демонтажа и разборки двигателей, устройства для защиты подшипников при транспортировании.

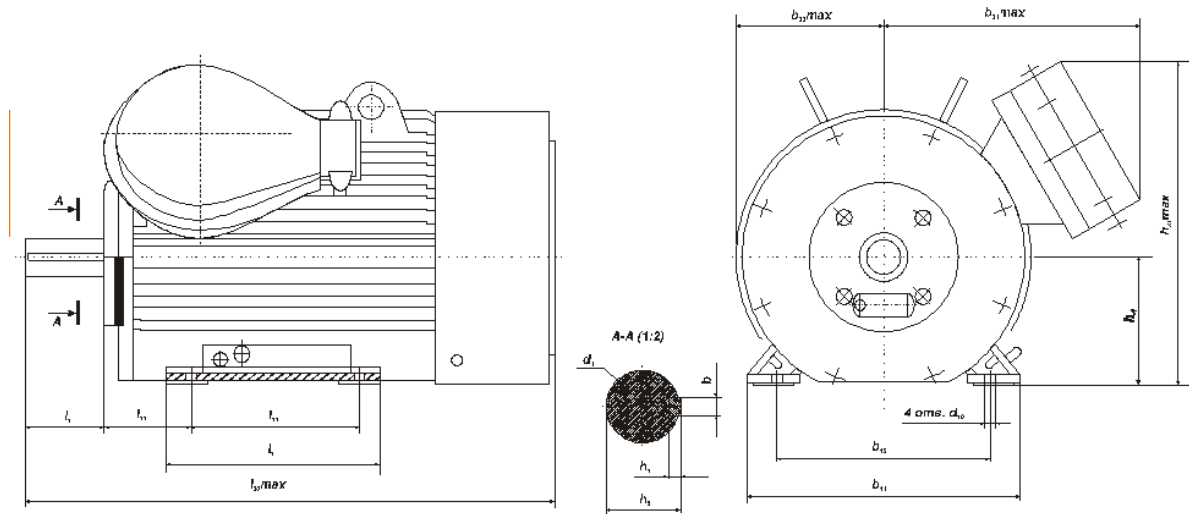
Соединение двигателей с приводным механизмом осуществляется посредством упругих втулочно-пальцевых муфт.

Допустимое значение среднего уровня звука должно соответствовать требованиям 1 класса по ГОСТ 16372.

Серия	Мощность, кВт	Частота, об/мин	Напряжение, В	Частота сети, Гц	КПД, %	cos j	Ток статора, А	M _{max} /M _{ном}	M _s /M _{ном}	IK _i /I _{ном}	Масса, кг
1BAO-280MA-0,38-6Y2	90	1000	380	50	93	0.83	177	2.3	2.1	6	1000
1BAO-280SA-0,38-2Y2	110	3000	380	50	93.4	0.93	192	3.1	1.1	7	945
1BAO-280S-0,66-6Y2	75	1000	660	50	92.3	0.82	87	2.4	2.1	6	900
1BAO-315L-0,66-4Y2	315	1500	660	50	95	0.91	319	2.9	1.5	6.6	1760
1BAO-280XK-0,66-2Y2	55	3000	660	50	91	0.92	57	3.4	1.1	7	880
1BAO-315M-0,38-4Y2	250	1500	380	50	94.7	0.9	446	3.1	1.6	6.9	1560
1BAO-280Y-0,66-6Y2	55	1000	660	50	91.4	0.82	64	2	2.1	5.5	770
1BAO-280L-0,66-8Y2	110	750	660	50	92.8	0.83	125	1.5	1.5	5.5	1100
1BAO-280SB-0,38-2Y2	132	3000	380	50	93.8	0.94	227	3.1	1.3	7	995
1BAO-280Y-0,66-2Y2	90	3000	660	50	92.7	0.93	91	3.2	1.2	7	935
1BAO-280S-0,38-6Y2	75	1000	380	50	92.3	0.82	151	2.4	2.1	6	900
1BAO-315L-0,38-4Y2	315	1500	380	50	95	0.91	554	2.9	1.5	6.6	1760
1BAO-280XK-0,38-2Y2	55	3000	380	50	91	0.92	100	3.4	1.1	7	880
1BAO-315L-0,38-6Y2	200	1000	380	50	94.4	0.9	358	2.5	1.7	6.2	1540
1BAO-280Y-0,38-6Y2	55	1000	380	50	91.4	0.82	111	2	2.1	5.5	770
1BAO-280L-0,38-8Y2	110	750	380	50	92.8	0.83	217	1.5	1.5	5.5	1100
1BAO-280MA-0,66-8Y2	75	750	660	50	92.5	0.8	89	2	2	5.5	990
1BAO-280Y-0,38-2Y2	90	3000	380	50	92.7	0.93	159	3.2	1.2	7	935
1BAO-280Y-0,66-4Y2	90	1500	660	50	92.7	0.9	94	2.7	1.4	6	900
1BAO-315L-0,66-2Y2	315	3000	660	50	94.9	0.94	309	3	1.3	7	1700
1BAO-280X-0,66-4Y2	75	1500	660	50	92.3	0.9	79	2.2	1.2	6	835
1BAO-315M-0,66-2Y2	250	3000	660	50	94.4	0.94	246	2.9	1.2	6.9	1540
1BAO-280X-0,66-6Y2	45	1000	660	50	90.5	0.82	53	2	1.8	5.5	720
1BAO-280MB-0,66-6Y2	110	1000	660	50	93.5	0.84	123	2.1	1.9	6	1045
1BAO-280MA-0,38-8Y2	75	750	380	50	92.5	0.8	154	2	2	5.5	990
1BAO-280SA-0,66-4Y2	110	1500	660	50	93.2	0.9	115	2.7	1.5	6.5	925
1BAO-280Y-0,38-4Y2	90	1500	380	50	92.7	0.9	164	2.7	1.4	6	900
1BAO-315L-0,38-2Y2	315	3000	380	50	94.9	0.94	537	3	1.3	7	1700
1BAO-280X-0,38-4Y2	75	1500	380	50	92.3	0.9	137	2.2	1.2	6	835
1BAO-315M-0,38-2Y2	250	3000	380	50	94.4	0.94	428	2.9	1.2	6.9	1540

Серия	Мощность, кВт	Частота, об/мин	Напряжение, В	Частота сети, Гц	КПД, %	cos j	Ток статора, А	M _{max} /M _{ном}	M _s /M _{ном}	IK _i /I _{ном}	Масса, кг
1BAO-280X-0,38-6Y2	45	1000	380	50	90.5	0.82	92	2	1.8	5.5	720
1BAO-280MB-0,66-8Y2	90	750	660	50	92.7	0.8	106	2	2	5.5	1030
1BAO-280SB-0,66-4Y2	132	1500	660	50	93.9	0.9	137	2.6	1.4	6.5	950
1BAO-280SA-0,38-4Y2	110	1500	380	50	93.2	0.9	199	2.7	1.5	6.5	925
1BAO-280X-0,66-2Y2	75	3000	660	50	92.3	0.93	76	3.2	1.1	7	900
1BAO-315L-0,38-8Y2	160	750	380	50	93.7	0.86	302	2.1	1.5	5.1	1600
1BAO-280XK-0,66-4Y2	55	1500	660	50	91.5	0.88	60	2.5	1.2	6	790
1BAO-315M-0,38-8Y2	132	750	380	50	93.3	0.85	253	2	1.4	4.8	1350

1BAO-280MA-0,66-6Y2	90	1000	660	50	93	0.83	102	2.3	2.1	6	1000
1BAO-280SA-0,66-2Y2	110	3000	660	50	93.4	0.93	111	3.1	1.1	7	945
1BAO-280S-0,66-8Y2	55	750	660	50	92.1	0.8	65	1.9	1.9	5.5	900
1BAO-280X-0,38-2Y2	75	3000	380	50	92.3	0.93	133	3.2	1.1	7	900
1BAO-315M-0,66-4Y2	250	1500	660	50	94.7	0.9	257	3.1	1.6	6.9	1560
1BAO-280XK-0,38-4Y2	55	1500	380	50	91.5	0.88	104	2.5	1.2	6	790
1BAO-315M-0,38-6Y2	160	1000	380	50	94	0.88	294	2.7	1.8	6.5	1280



Серия	b_{10}	b_{11}	b_{31}	l_{10}	l_{11}	l_{30}	l_{31}	h	h_5	h_{31}	l_1	d_1	d_{10}	b_1	h_1	b_{32}
1BAO-280X-0,38-6Y2	457	580	570	311	395	975	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280X-0,66-6Y2	457	580	570	311	395	975	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280Y-0,38-6Y2	457	580	570	311	395	975	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280Y-0,66-6Y2	457	580	570	311	395	975	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280XK-0,38-4Y2	457	580	570	368	450	1065	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280XK-0,66-4Y2	457	580	570	368	450	1065	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280X-0,38-4Y2	457	580	570	368	450	1065	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280X-0,66-4Y2	457	580	570	368	450	1065	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280XK-0,38-2Y2	457	580	560	368	450	1195	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280XK-0,66-2Y2	457	580	560	368	450	1195	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280X-0,38-2Y2	457	580	560	368	450	1195	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280X-0,66-2Y2	457	580	560	368	450	1195	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280Y-0,38-4Y2	457	580	570	368	450	1085	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280Y-0,66-4Y2	457	580	570	368	450	1085	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280S-0,38-6Y2	457	580	570	368	450	1015	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280S-0,66-6Y2	457	580	570	368	450	1015	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280S-0,66-8Y2	457	580	570	368	450	1025	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280SA-0,38-4Y2	457	580	570	368	450	1160	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280SA-0,66-4Y2	457	580	570	368	450	1160	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280Y-0,38-2Y2	457	580	560	368	450	1225	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280Y-0,66-2Y2	457	580	560	368	450	1225	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280SA-0,38-2Y2	457	580	560	368	450	1225	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280SA-0,66-2Y2	457	580	560	368	450	1225	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280SB-0,66-4Y2	457	580	570	368	450	1160	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280MA-0,38-8Y2	457	580	570	419	500	1130	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280MA-0,66-8Y2	457	580	570	419	500	1130	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280SB-0,38-2Y2	457	580	560	368	450	1225	190	280	79.5	720	140	75	24	20	12	325
1BAO-280MA-0,38-6Y2	457	580	570	419	500	1130	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335

Серия	b_{10}	b_{11}	b_{31}	l_{10}	l_{11}	l_{30}	l_{31}	h	h_5	h_{31}	l_1	d_1	d_{10}	b_1	h_1	b_{32}
1BAO-280MA-0,66-6Y2	457	580	570	419	500	1130	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280MB-0,66-8Y2	457	580	570	419	500	1130	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280MB-0,66-6Y2	457	580	570	419	500	1130	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280L-0,38-8Y2	457	580	570	457	540	1160	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335
1BAO-280L-0,66-8Y2	457	580	570	457	540	1160	190	280	85	720	170	80	24	22	14	335

1BAO-315M-0,38-6Y2	508	680	600	457	630	1260	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370
1BAO-315M-0,38-8Y2	508	680	600	457	630	1260	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370
1BAO-315M-0,38-2Y2	508	680	600	457	630	1400	216	315	79.5	770	140	75	28	20	12	370
1BAO-315M-0,66-2Y2	508	680	600	457	630	1400	216	315	79.5	770	140	75	28	20	12	370
1BAO-315L-0,38-6Y2	508	680	600	508	680	1340	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370
1BAO-315M-0,38-4Y2	508	680	600	457	630	1460	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370
1BAO-315M-0,66-4Y2	508	680	600	457	630	1460	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370
1BAO-315L-0,38-8Y2	508	680	600	508	680	1340	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370
1BAO-315L-0,38-2Y2	508	680	600	508	680	1460	216	315	79.5	770	140	75	28	20	12	370
1BAO-315L-0,66-2Y2	508	680	600	508	680	1460	216	315	79.5	770	140	75	28	20	12	370
1BAO-315L-0,38-4Y2	508	680	600	508	680	1550	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370
1BAO-315L-0,66-4Y2	508	680	600	508	680	1550	216	315	95	770	170	90	28	25	14	370

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93