



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0410975**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7 (495) 011-03-06. адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАСОСЭЛЕКТРОПРОМ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 109341, Россия, город Москва, улица Люблинская, дом 157, корпус 2, этаж 1, помещение 3
Основной государственный регистрационный номер 5107746069261
Телефон: +74956467571 Адрес электронной почты: 01@nasoselprom.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАСОСЭЛЕКТРОПРОМ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 109341, Россия, город Москва, улица Люблинская, дом 157, корпус 2, этаж 1, помещение 3
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140060, Россия, Московская область, Люберецкий район, рабочий поселок Октябрьский, улица Дорожная, дом 6А
Филиалы изготовителя согласно приложению - бланк № 0950662

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель ВА и BRA
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 0950663, 0950664, 0950665, 0950666, 0950667, 0950668, 0950669).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.11.10-001-69650964-2022 «Взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель ВА и BRA».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8501510001, 8501522001, 8501523000, 8501529002, 8501529009, 8501538100, 8501539400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 6993ИЛПМВ от 24.03.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №б/н от 29.09.2022, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович
Технических условий ТУ 27.11.10-001-69650964-2022; Руководствами по эксплуатации РЭ 27.11.10-001-69650964-1-2022, РЭ 27.11.10-001-69650964-2-2022; комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок сохранности в упаковке с консервацией - 2 года. Гарантийный срок - 1 год с момента передачи продукции покупателю при гарантийной наработке 10 000 часов. Условия хранения в закрытом или другом помещении с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых. Климатических условий от -20 до +40. Указанный срок службы действителен при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации электродвигателя. Анализ состояния производства проводится посредством дистанционной оценки. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03823/23, дата выдачи 24.06.2023 год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 10.2022 год. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланки №№ 0950663, 0950664, 0950665, 0950666, 0950667, 0950668, 0950669

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.07.2023 ПО 23.03.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0950663**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA.

Пример структурного обозначения электродвигателей:

ВА, BRA	X	X	X	X	X	X
1	2	3	4	5	6	7

где:

- 1 – Обозначение серии ВА, BRA (В – взрывозащищенный; R – привязка мощности и установочных размеров по стандарту МЭК 60072-1-91 (ГОСТ31606-2012, по варианту II), А – асинхронный);
- 2 – Высота оси вращения вала, мм;
- 3 – Установочный размер по длине сердечника статора (А, В, С, D, E) и/или по длине станины (S, L, M);
- 4 – Число полюсов;
- 5 – Встроенные датчики температурной защиты обмоток статора и подшипников (Б, Б01; Б02; Б03; Б04; Б05; Б06);
- 6 – Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 (У, УХЛ, ХЛ, Т);
- 7 – Категория размещения по ГОСТ 15150-69 (1, 2, 3, 4).

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA, предназначены для привода различных устройств и механизмов.

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA (далее – электродвигатели) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIА и IIВ (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, руководствами изготовителя по эксплуатации, и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Электродвигатели состоят из: корпуса, статора, ротора, вала, уплотнений по валу (сальник), пружинная шайба, подшипниковых щитов - верхнего и нижнего, в которых установлены подшипники; коробки выводов, вентилятора, стопорных колец, крепежей.

Подробное описание конструкции электродвигателей приведено в руководствах по эксплуатации.

Основные технические данные указаны в таблицах 1 и 2:

Таблица 1

Тип модели двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А при 380 В	КПД %, не менее	Коэффициент мощности	Мп/Мн	Mmax/Мн	Ip/In
ВА63А2	0,37	2800	1,09	63,9	0,81	2,2	2,3	5,5
ВА63А4	0,25	1380	0,83	61,5	0,74	2	2,2	4
ВА63А6	0,18	860	0,91	45,5	0,66	1,9	2,1	4
ВА63В2	0,55	2800	1,46	69	0,83	2,2	2,3	5,5
ВА63В4	0,37	1380	1,14	66	0,75	2	2,2	4
ВА63В6	0,25	860	1,07	52,1	0,68	1,9	2,1	4
ВА71А2	0,75	2825	1,9	72,1	0,83	2,2	2,3	6,1
ВА71А4	0,55	1390	1,59	70	0,75	2,4	2,3	5,2
ВА71А6	0,37	900	1,35	59,7	0,7	1,9	2	4,7
ВА71В2	1,1	2825	2,65	75	0,84	2,2	2,3	7
ВА71В4	0,75	1390	2,08	72,1	0,76	2,3	2,3	6
ВА71В6	0,55	900	1,76	65,8	0,72	1,9	2,1	4,7
ВА71В8	0,25	650	1,43	43,4	0,61	1,8	1,9	3,3
ВА80А2	1,5	2840	3,51	77,2	0,84	2,2	2,3	7
ВА80А4	1,1	1400	2,89	75	0,77	2,3	2,3	6
ВА80А6	0,75	910	2,26	70	0,72	2	2,1	5,5
ВА80А8	0,37	660	1,85	49,7	0,61	1,8	1,9	4
ВА80В2	2,2	2840	4,93	79,7	0,85	2,2	2,3	7
ВА80В4	1,5	1400	3,74	77,2	0,79	2,3	2,3	6
ВА80В6	1,1	910	3,14	72,9	0,73	2	2,1	5,5
ВА80В8	0,55	660	2,44	56,1	0,61	1,8	2	4
ВА90L2	3	2870	6,43	81,5	0,87	2,2	2,3	7,5
ВА90L4	2,2	1420	5,18	79,7	0,81	2,3	2,3	7
ВА90L6	1,5	930	4,04	75,2	0,75	2	2,1	5,5
ВА90LА8	0,75	690	2,78	61,2	0,67	1,8	2	4

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0950664**

Тип модели двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А при 380 В	КПД %, не менее	Коэффициент мощности	Мп/Мн	Мтах/Мн	Ip/In
BA90LB8	1,1	690	3,64	66,5	0,69	1,8	2	5
BA100S2	4	2880	8,31	83,1	0,88	2,2	2,3	7,5
BA100S4	3	1420	6,82	81,5	0,82	2,3	2,3	7
BA100L6	2,2	940	5,66	77,7	0,76	2	2,1	6,5
BA100L8	1,5	700	4,71	70,2	0,69	1,8	2	5
BA100L2	5,5	2900	11,2	84,7	0,88	2,2	2,3	7,5
BA100L4	4	1440	8,92	83,1	0,82	2,3	2,3	7
BA112M2	7,5	2900	15,1	86	0,88	2,2	2,3	7,5
BA112M4	5,5	1440	11,9	84,7	0,83	2,3	2,3	7
BA112MA6	3	960	7,53	79,7	0,76	2,1	2,1	6,5
BA112MB6	4	960	9,82	81,4	0,76	2,1	2,1	6,5
BA112MA8	2,2	710	6,34	74,2	0,71	1,8	2	6
BA112MB8	3	710	8,11	77	0,73	1,8	2	6
BA132S4	7,5	1440	15,8	86	0,84	2,3	2,3	7
BA132S6	5,5	960	13,1	83,1	0,77	2,1	2,1	6,5
BA132S8	4	720	10,5	79,2	0,73	1,9	2	6
BA132M2	11	2930	21,4	87,6	0,89	2,2	2,3	7,5
BA132M4	11	1460	22,7	87,6	0,84	2,2	2,3	7
BA132M6	7,5	970	17,5	84,7	0,77	2	2,1	6,5
BA132M8	5,5	720	13,9	81,4	0,74	2	2	6
BA160S2	15	2930	28,9	88,7	0,89	2,2	2,3	7,5
BA160S2	15	2930	29,8	89	0,86	2,2	2,3	9,4
BA160S4	15	1460	30,2	88,7	0,85	2,2	2,3	7,5
BA160S4	15	1460	30,5	89	0,84	2	2,3	9
BA160S6	11	970	24,8	86,4	0,78	2	2,1	6,5
BA160S6	11	965	24	87	0,8	2	2,1	8,4
BA160S8	7,5	720	18,3	83,1	0,75	2	2	6
BA160S8	7,5	720	18,6	82	0,72	2	2	7,5
BA160M2	18,5	2930	35	89,3	0,9	2,2	2,3	7,5
BA160M2	18,5	2930	35,9	90	0,87	9,5	2,2	2,3
BA160M4	18,5	1465	36,6	89,3	0,86	2,2	2,3	7,5
BA160M4	18,5	1460	37,2	90	0,84	2	2,3	9,1
BA160M6	15	970	32,1	87,7	0,81	2	2,1	7
BA160M6	15	965	31,4	88,5	0,82	2	2,1	8,8
BA160M8	11	730	25,9	85	0,76	2	2	8,1
BA160M8	11	720	26,3	87	0,73	2	2	6,6
BA180S2	22	2940	41,3	89,9	0,9	2	2,3	7,5
BA180S2	22	2950	42,5	90,5	0,87	2,2	2,3	9,6
BA180S4	22	1465	43,2	89,9	0,86	2,2	2,3	7,5
BA180S4	22	1465	44	90,5	0,84	2,1	2,3	9,2
BA180M2	30	2950	55,8	90,7	0,9	2	2,3	7,5
BA180M2	30	2950	51,9	91	0,88	2	2,3	9
BA180M4	30	1470	58,4	90,7	0,86	2,2	2,3	7,2
BA180M4	30	1465	58,6	91,5	0,85	2,1	2,3	8,6
BA180M6	18,5	975	39,2	88,6	0,81	2,1	2,1	7
BA180M6	18,5	975	38,5	89	0,82	2	2,1	8,7
BA180M8	15	730	34,8	86,2	0,76	2	2	6,6
BA180M8	15	720	34,5	88	0,75	2	2	8,1
BA200M2	37	2950	68,5	91,2	0,9	2	2,3	7,5
BA200M2	37	2950	69,4	92	0,88	2	2,3	9
BA200M4	37	1475	70,9	91,2	0,87	2,2	2,3	7,2
BA200M4	37	1470	71,9	92	0,85	2,1	2,3	8,8
BA200M6	22	975	45,1	89,2	0,83	2,1	2,1	7
BA200M6	22	980	45,3	90	0,82	2	2,1	8,8
BA200M8	18,5	730	42,6	86,9	0,76	1,9	2	6,6
BA200M8	18,5	730	42,3	88,5	0,75	1,9	2	8,1
BA200L2	45	2960	82,8	91,7	0,9	2	2,3	7,5

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0950665**

Тип модели двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А при 380 В	КПД %, не менее	Коэффициент мощности	Мп/Мн	Мmax/Мн	Ip/In
BA200L2	45	2950	84	92,5	0,88	2,2	2,3	9
BA200L4	45	1475	85,7	91,7	0,87	2,2	2,3	7,2
BA200L4	45	1470	87	92,5	0,85	2,2	2,3	8,8
BA200L6	30	980	60,2	90,2	0,84	2	2,1	7
BA200L6	30	980	61,8	90	0,82	2	2,1	8,3
BA200L8	22	730	49	87,4	0,78	1,9	2	6,6
BA200L8	22	730	49,8	89,5	0,75	1,9	2	8,1
BA225M2	55	2965	100,8	92,1	0,9	2	2,3	7,5
BA225M2	55	2960	102,1	93	0,88	2,2	2,3	9,1
BA225M4	55	1475	104,3	92,1	0,87	2,2	2,3	7,2
BA225M4	55	1480	105,7	93	0,85	2,2	2,3	8,8
BA225M6	37	980	72	90,8	0,86	2,1	2,1	7
BA225M6	37	980	75,3	91	0,82	2,2	2,3	9,1
BA225M8	30	735	65,3	88,3	0,79	1,9	2	6,6
BA225M8	30	730	67,5	90	0,75	1,9	2	8,1
BA250S2	75	2970	136,6	92,7	0,9	2	2,3	7,5
BA250S2	75	2970	137,7	93	0,89	1,8	2,3	8,4
BA250S4	75	1480	141,3	92,7	0,87	2,2	2,3	7,2
BA250S4	75	1480	143,4	93,5	0,85	2,2	2,3	8,3
BA250S6	45	980	87	91,4	0,86	2,1	2	7
BA250S6	45	980	90,6	92	0,82	2	2	8,7
BA250S8	37	735	80,1	88,8	0,79	1,9	2	6,6
BA250S8	37	730	81,9	91,5	0,75	1,9	2	8,1
BA250M2	90	2970	161,6	93	0,91	2	2,3	7,5
BA250M2	90	2970	165,2	93	0,89	1,8	2,3	8,4
BA250M4	90	1480	169	93	0,87	2,2	2,3	7,2
BA250M4	90	1480	169,1	94	0,86	2,2	2,3	8,4
BA250M6	55	980	105,7	91,9	0,86	2,1	2	7
BA250M6	55	980	110,2	92,5	0,82	2	2	8,7
BA250M8	45	735	97	89,2	0,79	1,9	2	6,6
BA250M8	45	730	99,1	92	0,75	1,9	2	8,1
BA280S2	110	2975	196,9	93,3	0,91	1,8	2,2	7,1
BA280S2	110	2975	200,8	93,5	0,89	1,8	2,2	8,5
BA280S4	110	1480	203,6	93,3	0,88	2,1	2,2	6,9
BA280S4	110	1485	206,7	94	0,86	2,1	2,2	8,4
BA280S6	75	985	143,1	92,6	0,86	2	2	7
BA280S6	75	985	150,2	92,5	0,82	2	2	8
BA280S8	55	735	115	89,7	0,81	1,8	2	6,6
BA280S8	55	740	121,1	92	0,75	1,8	2	8,1
BA280M2	132	2975	235,7	93,5	0,91	1,8	2,2	7,1
BA280M2	132	2975	239,7	94	0,89	1,8	2,2	8,5
BA280M4	132	1480	243,8	93,5	0,88	2,1	2,2	6,9
BA280M4	132	1485	245,2	94	0,87	2,1	2,2	8,4
BA280M6	90	985	171,2	92,9	0,86	2	2	7
BA280M6	90	985	177,1	93	0,83	2	2	8
BA280M8	75	735	155,8	90,3	0,81	1,8	2	6,6
BA280M8	75	740	154	92,5	0,8	1,8	2	8,1
BA315S2	160	2975	281,7	93,8	0,92	1,8	2,2	7,1
BA315S2	160	2980	290,6	94	0,89	1,8	2,2	8,6
BA315S4	160	1480	291,2	93,8	0,89	2,1	2,2	6,9
BA315S4	160	1485	297,3	94	0,87	2,1	2,2	8,4
BA315S6	110	985	208,3	93,3	0,86	2	2	6,7
BA315S6	110	985	216,5	93	0,83	2	2	8,1
BA315S8	90	740	183,9	90,7	0,82	1,8	2	6,6
BA315S8	90	740	183,8	93	0,8	1,8	2	8,1
BA315M2	200	2975	351,4	94	0,92	1,8	2,2	7,1
BA315M2	200	2980	357,3	94,5	0,9	1,8	2,2	8,6

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0950666**

Тип модели двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А при 380 В	КПД %, не менее	Коэффициент мощности	Мп/Мн	Мтах/Мн	Ip/In
BA315M4	200	1480	363,2	94	0,89	2,1	2,2	6,9
BA315M4	200	1485	369,6	94,5	0,87	2,1	2,2	8,4
BA315M6	132	985	246,6	93,5	0,87	2	2	6,7
BA315M6	132	985	252,3	93,5	0,85	2	2	8,1
BA315M8	110	740	223,7	91,1	0,82	1,8	2	6,4
BA315M8	110	740	219,2	93	0,82	1,8	2	8,1
BA355S2	250	2980	439,2	94	0,92	1,6	2,2	7,1
BA355S4	250	1490	449	94	0,9	2,1	2,2	6,9
BA355S4	250	1490	456,8	94,5	0,88	2	2,2	8,4
BA355S6	160	990	294,5	93,8	0,88	1,9	2	6,7
BA355S6	160	980	304,2	94	0,85	2	2	8,2
BA355S8	132	740	267,3	91,5	0,82	1,8	2	6,4
BA355S8	132	740	261,6	93,5	0,82	1,8	2	8,1
BA355M2	315	2980	553,4	94	0,92	1,6	2,2	7,1
BA355M2	315	2980	559,8	95	0,9	1,6	2,2	8,7
BA355M4	315	1490	565,7	94	0,9	2,1	2,2	6,9
BA355M4	315	1490	572,5	95	0,88	2	2,2	8,4
BA355M6	200	990	367,4	94	0,88	1,9	2	6,7
BA355M6	200	980	378,3	94,5	0,85	2	2	8,3
BA355MB6	250	990	459,2	94	0,88	1,9	2	6,7
BA355MB6	250	980	467,4	94,5	0,86	2	2	8,3
BA355M8	160	740	322,6	91,9	0,82	1,8	2	6,4
BA355M8	160	740	317,1	93,5	0,82	1,8	2	8,1
BA355MB8	200	740	395,8	92,5	0,83	1,8	2	6,4
BA355MB8	200	740	396,3	93,5	0,82	1,8	2	7,9

Таблица 2

Тип модели двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А при 380 В	КПД %, не менее	Коэффициент мощности	Мп/Мн	Мтах/Мн	Ip/In
BRA63A2	0,18	2780	0,65	52,8	0,8	2,2	2,3	5
BRA63B2	0,25	2780	0,81	58,2	0,81	2,2	2,3	5
BRA63A4	0,12	1350	0,51	50	0,72	2	2,2	4
BRA63B4	0,18	1350	0,66	57	0,73	2	2,2	4
BRA71A2	0,37	2800	1,09	63,9	0,81	2,2	2,3	5,5
BRA71B2	0,55	2800	1,46	69	0,83	2,2	2,3	5,5
BRA71A4	0,25	1380	0,83	61,5	0,74	2	2,2	4
BRA71B4	0,37	1380	1,14	66	0,75	2	2,2	4
BRA71A6	0,18	860	0,91	45,5	0,66	1,9	2,1	4
BRA71B6	0,25	860	1,07	52,1	0,68	1,9	2,1	4
BRA80A2	0,75	2825	1,9	72,1	0,83	2,2	2,3	6,1
BRA80B2	1,1	2825	2,65	75	0,84	2,2	2,3	7
BRA80A4	0,55	1390	1,59	70	0,75	2,4	2,3	5,2
BRA80B4	0,75	1390	2,08	72,1	0,76	2,3	2,3	6
BRA80A6	0,37	900	1,35	59,7	0,7	1,9	2	4,7
BRA80B6	0,55	900	1,76	65,8	0,72	1,9	2,1	4,7
BRA80A8	0,18	650	1,18	38	0,61	1,8	1,9	3,3
BRA80B8	0,25	650	1,43	43,4	0,61	1,8	1,9	3,3
BRA90S2	1,5	2840	3,51	77,2	0,84	2,2	2,3	7
BRA90S4	1,1	1400	2,89	75	0,77	2,3	2,3	6
BRA90S6	0,75	910	2,26	70	0,72	2	2,1	5,5
BRA90S8	0,37	660	1,85	49,7	0,61	1,8	1,9	4
BRA90L2	2,2	2840	4,93	79,7	0,85	2,2	2,3	7
BRA90L4	1,5	1400	3,74	77,2	0,79	2,3	2,3	6
BRA90L6	1,1	910	3,14	72,9	0,73	2	2,1	5,5
BRA90L8	0,55	660	2,44	56,1	0,61	1,8	2	4
BRA100L2	3	2870	6,43	81,5	0,87	2,2	2,3	7,5
BRA100LA4	2,2	1420	5,18	79,7	0,81	2,3	2,3	7

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0950667**

Тип модели двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А при 380 В	КПД %, не менее	Коэффициент мощности	Мп/Мн	Мтах/Мн	Ip/In
BRA100LB4	3	1420	6,82	81,5	0,82	2,3	2,3	7
BRA100L6	1,5	930	4,04	75,2	0,75	2	2,1	5,5
BRA100LA8	0,75	690	2,78	61,2	0,67	1,8	2	4
BRA100LB8	1,1	690	3,64	66,5	0,69	1,8	2	5
BRA112M2	4	2880	8,31	83,1	0,88	2,2	2,3	7,5
BRA112M4	4	1440	8,92	83,1	0,82	2,3	2,3	7
BRA112M6	2,2	940	5,66	77,7	0,76	2	2,1	6,5
BRA112M8	1,5	700	4,71	70,2	0,69	1,8	2	5
BRA132SA2	5,5	2900	11,2	84,7	0,88	2,2	2,3	7,5
BRA132SB2	7,5	2900	15,1	86	0,88	2,2	2,3	7,5
BRA132S4	5,5	1440	11,9	84,7	0,83	2,3	2,3	7
BRA132S6	3	960	7,53	79,7	0,76	2,1	2,1	6,5
BRA132S8	2,2	710	6,34	74,2	0,71	1,8	2	6
BRA132M4	7,5	1440	15,8	86	0,84	2,3	2,3	7
BRA132MA6	4	960	9,82	81,4	0,76	2,1	2,1	6,5
BRA132MB6	5,5	960	13,1	83,1	0,77	2,1	2,1	6,5
BRA132M8	3	710	8,11	77	0,73	1,8	2	6
BRA160MA2	11	2930	21,4	87,6	0,89	2,2	2,3	7,5
BRA160MB2	15	2930	28,9	88,7	0,89	2,2	2,3	7,5
BRA160M4	11	1460	22,7	87,6	0,84	2,2	2,3	7
BRA160M6	7,5	970	17,5	84,7	0,77	2	2,1	6,5
BRA160MA8	4	720	10,5	79,2	0,73	1,9	2	6
BRA160MB8	5,5	720	13,9	81,4	0,74	2	2	6
BRA160L2	18,5	2930	35	89,3	0,9	2,2	2,3	7,5
BRA160L4	15	1460	30,2	88,7	0,85	2,2	2,3	7,5
BRA160L6	11	970	24,8	86,4	0,78	2	2,1	6,5
BRA160L8	7,5	720	18,3	83,1	0,75	2	2	6
BRA180L8	11	730	25,9	85	0,76	2	2	6,6
BRA180M2	22	2940	41,3	89,9	0,9	2	2,3	7,5
BRA180M4	18,5	1465	36,6	89,3	0,86	2,2	2,3	7,5
BRA180L4	22	1465	43,2	89,9	0,86	2,2	2,3	7,5
BRA180L6	15	970	32,1	87,7	0,81	2	2,1	7
BRA200LA2	30	2950	55,8	90,7	0,9	2	2,3	7,5
BRA200LB2	37	2950	68,5	91,2	0,9	2	2,3	7,5
BRA200L4	30	1470	58,4	90,7	0,86	2,2	2,3	7,2
BRA200LA6	18,5	975	39,2	88,6	0,81	2,1	2,1	7
BRA200LB6	22	975	45,1	89,2	0,83	2,1	2,1	7
BRA200L8	15	730	34,8	86,2	0,76	2	2	6,6
BRA225S4	37	1475	70,9	91,2	0,87	2,2	2,3	7,2
BRA225S8	18,5	730	42,6	86,9	0,76	1,9	2	6,6
BRA225M2	45	2960	82,8	91,7	0,9	2	2,3	7,5
BRA225M4	45	1475	85,7	91,7	0,87	2,2	2,3	7,2
BRA225M6	30	980	60,2	90,2	0,84	2	2,1	7
BRA225M8	22	730	49	87,4	0,78	1,9	2	6,6
BRA250M2	55	2965	100,8	92,1	0,9	2	2,3	7,5
BRA250M4	55	1475	104,3	92,1	0,87	2,2	2,3	7,2
BRA250M6	37	980	72	90,8	0,86	2,1	2,1	7
BRA250M8	30	735	65,3	88,3	0,79	1,9	2	6,6
BRA280S2	75	2970	136,6	92,7	0,9	2	2,3	7,5
BRA280S4	75	1480	141,3	92,7	0,87	2,2	2,3	7,2
BRA280S6	45	980	87	91,4	0,86	2,1	2	7
BRA280S8	37	735	80,1	88,8	0,79	1,9	2	6,6
BRA280M2	90	2970	161,6	93	0,91	2	2,3	7,5
BRA280M4	90	1480	169	93	0,87	2,2	2,3	7,2
BRA280M6	55	980	105,7	91,9	0,86	2,1	2	7
BRA280M8	45	735	97	89,2	0,79	1,9	2	6,6
BRA315S2	110	2975	196,9	93,3	0,91	1,8	2,2	7,1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0950668**

Тип модели двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А при 380 В	КПД %, не менее	Коэффициент мощности	Мп/Мн	Мтах/Мн	Ip/In
BRA315S4	110	1480	203,6	93,3	0,88	2,1	2,2	6,9
BRA315S6	75	985	143,1	92,6	0,86	2	2	7
BRA315S8	55	735	115	89,7	0,81	1,8	2	6,6
BRA315M2	132	2975	235,7	93,5	0,91	1,8	2,2	7,1
BRA315M4	132	1480	243,8	93,5	0,88	2,1	2,2	6,9
BRA315M6	90	985	171,2	92,9	0,86	2	2	7
BRA315M8	75	735	155,8	90,3	0,81	1,8	2	6,6
BRA315LA2	160	2975	281,7	93,8	0,92	1,8	2,2	7,1
BRA315LB2	200	2975	351,4	94	0,92	1,8	2,2	7,1
BRA315LA4	160	1480	291,2	93,8	0,89	2,1	2,2	6,9
BRA315LB4	200	1480	363,2	94	0,89	2,1	2,2	6,9
BRA315LA6	110	985	208,3	93,3	0,86	2	2	6,7
BRA315LB6	132	985	246,6	93,5	0,87	2	2	6,7
BRA315LA8	90	740	183,9	90,7	0,82	1,8	2	6,6
BRA315LB8	110	740	223,7	91,1	0,82	1,8	2	6,4
BRA355SMA2	250	2980	439,2	94	0,92	1,6	2,2	7,1
BRA355SMA4	250	1490	449	94	0,9	2,1	2,2	6,9
BRA355MA6	160	990	294,5	93,8	0,88	1,9	2	6,7
BRA355MB6	200	990	367,4	94	0,88	1,9	2	6,7
BRA355MA8	132	740	267,3	91,5	0,82	1,8	2	6,4
BRA355MB8	160	740	322,6	91,9	0,82	1,8	2	6,4
BRA355SMB2	315	2980	553,4	94	0,92	1,6	2,2	7,1
BRA355SMB4	315	1490	565,7	94	0,9	2,1	2,2	6,9
BRA355MLA6	250	990	459,2	94	0,88	1,9	2	6,7

Метод охлаждения IC411
 Режим работы S1, S2, S3, S4
 Класс изоляции B, F, H
 Степень защиты оболочки корпуса двигателя по ГОСТ IEC 60034-5-2011, не ниже IP 55
 Температура окружающей среды, °C
 - U1, U2, U3 от минус 45 до плюс 40
 - УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3 от минус 60 до плюс 40
 - УХЛ4 от плюс 1 до плюс 35
 - Т1, Т2, Т3 от минус 10 до плюс 50

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

Монтаж, сборка и электрическое подключение взрывозащищенных компонентов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при применении электродвигателей.

3. Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели ВА и BRA соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.П.

(ф.и.о.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03908/23

Серия **RU** № **0950669**

4. Маркировка взрывозащиты

Ex IEx db IIB T4 Gb
-45°C ≤ Tamb ≤ +40°C (У1, У2, У3)
-60°C ≤ Tamb ≤ +40°C (УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3)
+1°C ≤ Tamb ≤ +35°C (УХЛ4)
-10°C ≤ Tamb ≤ +50°C (Т1, Т2, Т3)

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.
Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)