



Взрывозащищенные электродвигатели рудничного исполнения

Технический каталог

Ваш эксперт
в электродвигателях и приводах



Линейки взрывозащищенных электродвигателей

Российский электротехнический концерн
«Русэлпром»

«Русэлпром» — ведущий в стране производитель и поставщик электрических машин. Входит в топ-400 крупнейших компаний России. Является официальным партнером фонда «Сколково» и членом «Союза машиностроителей России»; лидер по экспорту электродвигателей по итогам 2015 года.

Концерн объединяет в своих активах несколько ведущих машиностроительных заводов страны и научно-инженерных центров, имеющих полувековую историю. Накопленный опыт и знания, использование передовых технологий позволяют занимать лидирующие позиции по разработке и внедрению инноваций в области электромашиностроения.

Предприятия концерна изготавливают более трех тысяч наименований продукции, выпускают целую линейку импортозамещающих электродвигателей и энергоэффективных электрических машин, предлагая клиентам оптимальные решения в сфере снижения энергопотребления и повышения надежности ключевых технологических процессов.

Каждый 3-й асинхронный электродвигатель в стране произведен на предприятиях концерна!



Электродвигатели серии ВРА



Электродвигатели серии 1ВАО



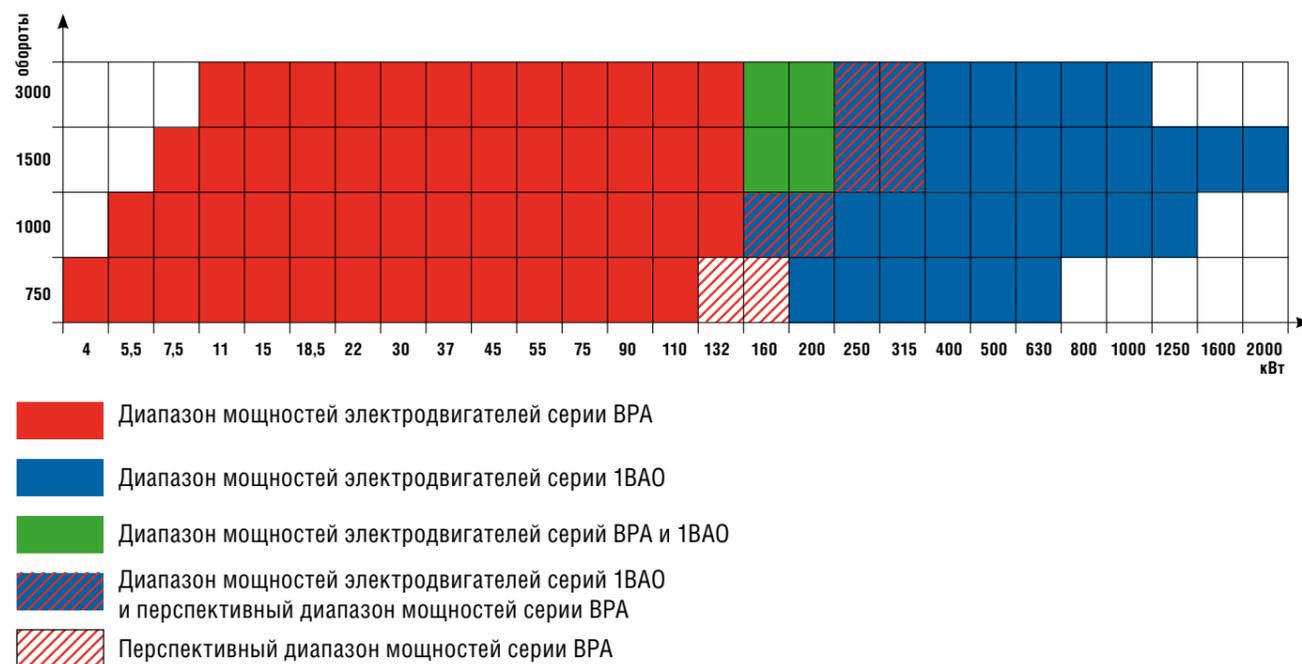
Назначение

Предназначены для привода стационарных и передвижных забойных машин, ленточных конвейеров и другого горношахтного оборудования, эксплуатируемого в подземных выработках угольных и сланцевых шахт, а также в помещениях и наружных установках, опасных по содержанию рудничного газа и угольной пыли.

Взрывозащищенные электродвигатели рудничного исполнения зарекомендовали себя на крупнейших горно- и угледобывающих объектах страны.

Диапазон мощностей взрывозащищенных электродвигателей Русэлпром

Диапазон мощностей взрывозащищенных электродвигателей Русэлпром



Условия применения и эксплуатации

PВExdI – защита вида «d» (взрывонепроницаемая оболочка) по ГОСТ Р 51330.1

- Приняты дополнительные меры от проникновения угольной пыли, по защите от внешних воздействий, по обеспечению фрикционной искробезопасности и закреплению кабеля на вводе.
- Степень защиты двигателей от внешних воздействий IP55.
- Степень защиты кожуха вентилятора со стороны входа воздуха – IP20 по ГОСТ 14254, ГОСТ 17494.
- Низкий уровень шума, качественное изготовление магнитного ядра и корпусных деталей.
- Низкие рабочие температуры. Класс изоляции F, перегревы по классу В.

Срок службы

Наименование	Средняя наработка на отказ, ч, не менее	Средний ресурс до капитального ремонта, ч, не менее	Срок службы до списания, лет, не менее	Показатели надежности обеспечиваются при условии периодической замены подшипников через:
ВРА	23000	30000	15	20000
1ВАО-315	23000	30000	15	23000
1ВАО-450	25000	60000	20	25000
1ВАО-560	25000	60000	20	25000
1ВАО-630	25000	60000	20	25000

Шефмонтаж и пусконаладочные работы

По запросу «Русэлпром» предоставляет услуги по шефмонтажу и пусконаладке электродвигателей серии 1ВАО.

Данный вид работ осуществляет сервисный центр концерна. Профессиональная настройка и запуск оборудования в эксплуатацию являются гарантом его продолжительной и бесперебойной службы.

Преимущества работы с концерном

Преимущества работы с производителем

- Изготовление электродвигателей с промежуточной нестандартной мощностью сокращает издержки эксплуатации,
- Всегда в наличии на складе электродвигатели общепромышленного назначения. Показатель уровня обслуживания покупателей 95%,
- Доработка по специальным условиям,
- Изготовление электродвигателей под вашей торговой маркой,
- Возможна организация консигнационного склада на территории заказчика,
- Процедура trade in распространяется не только на двигатели, но и на агрегаты,
- Есть возможность посетить завод и лично убедиться в качестве производства,
- Конструкторы консультируют клиентов.

Программа импортозамещения

Концерн реализует программу импортозамещения, которая состоит в замене дорогостоящих электродвигателей ведущих брендов в различных агрегатах на приводы «Русэлпром», имеющих значительно меньшую «стоимость

Модификации по требованию заказчика

Мы можем изготовить электродвигатель с учетом особенностей эксплуатации:

- Монтажное исполнение (на лапах, с фланцем, на лапах с фланцем),
- Класс изоляции H,
- Увеличенные нагрузки на вал,
- Специальный рабочий конец вала,
- С местами для установки датчиков температуры подшипниковых узлов на щитах (для ВРА160-315),
- С установленными датчиками,
- С местами под установку датчиков вибрации на щитах (для ВРА160-315).

владения». Учитывая существенную экономию не только на этапе закупки, но и на протяжении всего жизненного цикла, нашим оборудованием комплектуют агрегаты METSO, WEIR, KSB, WILO и другие.

Структура условного обозначения и пример обозначения электродвигателей при заказе

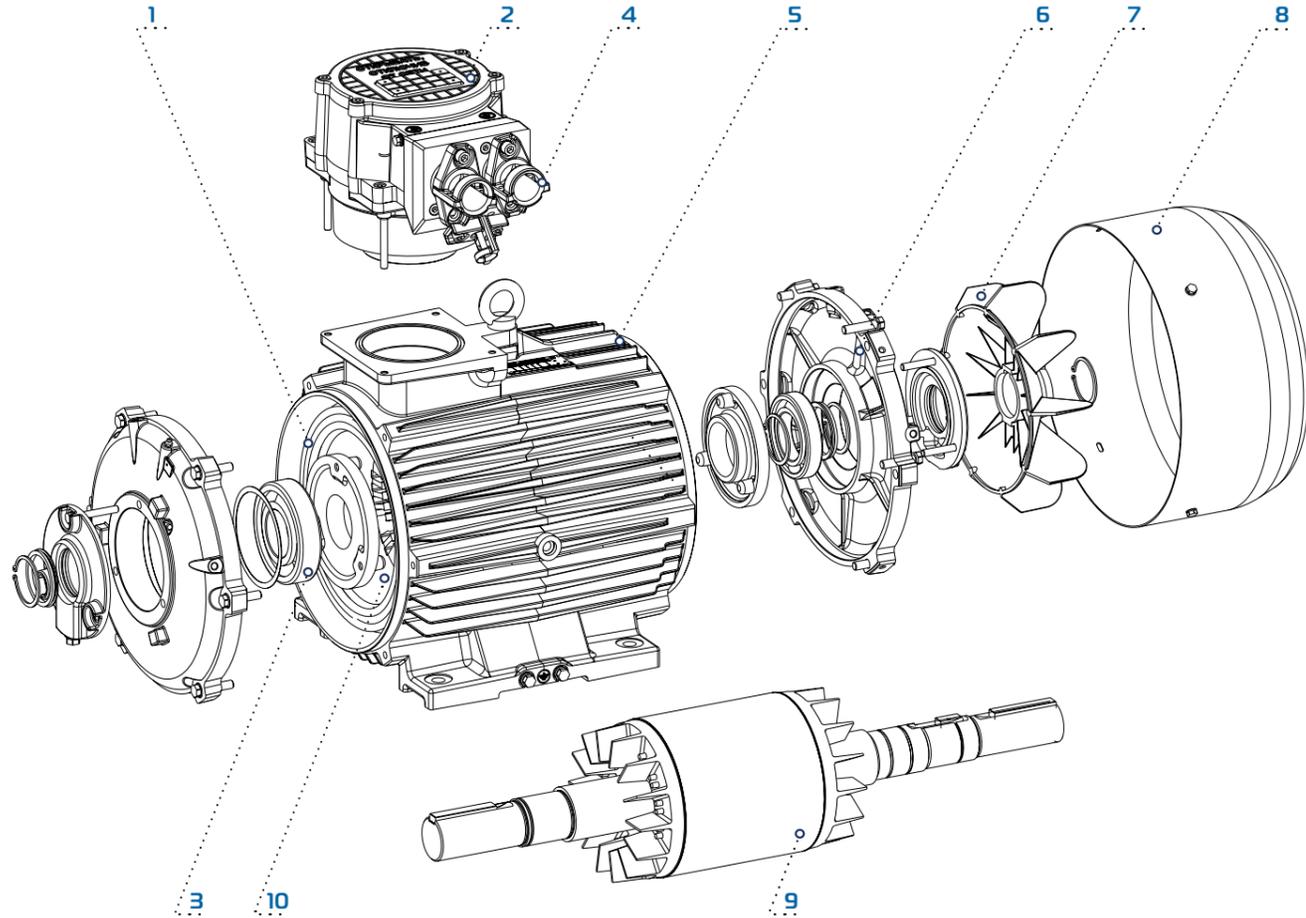
ВРА	1ВАО
В взрывозащищенный	1 порядковый номер серии
Р рудничный	В взрывозащищенный
А асинхронный	А асинхронный
<input type="checkbox"/> высота оси вращения, мм	О обдуваемый
<input type="checkbox"/> установочный размер по длине двигателя (S, M, L, ...)	<input type="checkbox"/> высота оси вращения, мм
<input type="checkbox"/> число полюсов	<input type="checkbox"/> установочный размер по длине двигателя (S, M, L, ...)
У климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> число полюсов
2,5 категория размещения	У климатическое исполнение
<input type="checkbox"/> условное обозначение исполнения двигателя	2,5 категория размещения
	<input type="checkbox"/> условное обозначение исполнения двигателя

Примеры обозначения электродвигателей при заказе

Пример записи обозначения электродвигателей типоразмеров ВРА225М2БУ2,5 на напряжение 380/660В 50Гц исполнение по способу монтажа IM1081, с самовентиляцией, климатического исполнения У2,5, со степенью защиты IP55, биметаллический датчик защиты обмотки Б: Электродвигатель ВРА225М2БУ2,5 IM1081 380/660В 50Гц IP55

Пример записи обозначения электродвигателей типоразмеров 1ВАО-450ЛА-2У2,5-Р1 на напряжение 6000В, с самовентиляцией, климатического исполнения У2,5, с маркировкой взрывозащиты РВExdI. Алюминиевый ротор и электродвигатель под частотное регулирование Р1: Электродвигатель 1ВАО-450ЛА-2У2,5-Р1, РВExdI, 6000 В

Преимущества ВРА



1 Коэффициент заполнения паза медью до 0.84 увеличивает КПД и снижает нагрев. Низкие рабочие температуры повышают ресурс изоляции, надежность и долговечность двигателя.

2 Коробка выводов с шестью силовыми проходными зажимами обеспечивает удобное переключение схемы соединения обмотки Δ/Y перемычками, что не требует демонтажа корпуса коробки. Для подключения цепей датчиков установлены контрольные изоляторы. Поворот коробки выводов на 90° в плоскости установки (ВРА660/1140В).

3 Подшипники с низкими механическими потерями, шумами и вибрациями. В двигателях ВРА 132-180 используются шарикоподшипники с заложеной смазкой на весь срок службы.

4 Подвод питания осуществляется через кабельные муфты. Для исключения помех, контрольные цепи подключаются через дополнительные кабельные муфты.

5 Корпусные детали отлиты из серого чугуна, что улучшает виброакустические характеристики электродвигателя.

6 Пополнение смазки в подшипниковых узлах двигателей ВРА200-315

осуществляется через масленки и сливные пробки, что облегчает обслуживание подшипников.

7 Охлаждение двигателя осуществляется вентилятором из цинкового сплава.

8 Стальной кожух обеспечивает надежную защиту на любых объектах.

9 Электротехнический алюминий чистоты 99,7% снижает потери в короткозамкнутой обмотке ротора.

10 Специальная электротехническая сталь с высокой магнитной проницаемостью и минимальными потерями на перемагничивание снижает нагревы и увеличивает КПД.

Варианты изготовления

Условное обозначение исполнения	Номинальное напряжение, кВ	Монтажное исполнение	Климатическое исполнение
ВРА132-180	220; 220/380; 380/660; 660/1140	1081; 1082; 2081; 2082; 3081; 3082	У2.5, Т2.5, УХЛ2.5
ВРА200	220/380; 380/660; 660/1140	1081; 1082; 2081; 2082; 3081	У2.5, Т2.5, УХЛ2.5
ВРА225	220/380; 380/660; 660/1140	1081; 1082; 2081; 2082; 3011; 3031	У2.5, Т2.5, УХЛ2.5
ВРА250-280	220/380; 380/660; 660/1140	1001; 1002; 2001; 2002; 3011	У2.5, Т2.5, УХЛ2.5
ВРА315	380/660; 400/640; 660/1140	1001; 1002; 2001; 2002	У2.5, Т2.5, УХЛ2.5

Таблица замещения рудничных электродвигателей на электродвигатели серии ВРА по установочно-присоединительным размерам

ООО РУСЭЛПРОМ				Первомайский электромеханический завод им. Карла Маркса				Кузбассэлектромотор						
Типоразмер двигателя	Номинальная мощность, кВт	КПД, %	Коэффициент мощности	Монтажное исполнение	Типоразмер двигателя	Номинальная мощность, кВт	КПД, %	Коэффициент мощности	Монтажное исполнение	Типоразмер двигателя	Номинальная мощность, кВт	КПД, %	Коэффициент мощности	Монтажное исполнение
ВРА132М2	11	88	0,9	1081; 1082; 2081; 3081	3ВР132М2	11	88	0,9	1081; 1082; 2081; 3081	-	-	-	-	-
ВРА132S4	7,5	87,5	0,86	1081; 1082; 2081; 3081	3ВР132S4	7,5	87,5	0,86	1081; 1082; 2081; 3081	-	-	-	-	-
ВРА132М4	11	88,5	0,85	1081; 1082; 2081; 3081	3ВР132М4	11	87,5	0,87	1081; 1082; 2081; 3081	-	-	-	-	-
ВРА132S6	5,5	85	0,8	1081; 1082; 2081; 3081	3ВР132S6	5,5	86,3	0,8	1081; 1082; 2081; 3081	-	-	-	-	-
ВРА132М6	7,5	85,5	0,81	1081; 1082; 2081; 3081	3ВР132М6	7,5	86,5	0,8	1081; 1082; 2081; 3081	-	-	-	-	-
ВРА132S8	4	83	0,7	1081; 1082; 2081; 3081	3ВР132S8	4	84	0,7	1081; 1082; 2081; 3081	-	-	-	-	-
ВРА132М8	5,5	83	0,74	1081; 1082; 2081; 3081	3ВР132М8	5,5	82	0,73	1081; 1082; 2081; 3081	-	-	-	-	-
ВРА160S2 FF350	15	90	0,88	1081; 2081; 3081	3ВР160S2	15	89,5	0,89	1081; 9781; 4081	ВРП160S2; ВРПВ160S2	15	89,5	0,89	1081; 9781; 4081
ВРА160М2 FF350	18,5	90	0,89	1081; 2081; 3081	3ВР160М2	18,5	90	0,9	1081; 9781; 4081	ВРП160М2; ВРПВ160М2	18,5	90	0,9	1081; 9781; 4081
ВРА160S4 FF350	15	89	0,85	1081; 2081; 3081	3ВР160S4	15	90	0,84	1081; 9781; 4081	ВРП160S4	15	91	0,84	1081; 9781; 4081
ВРА160М4 FF350	18,5	89,5	0,86	1081; 2081; 3081	3ВР160М4	18,5	90,5	0,85	1081; 9781; 4081	ВРП160М4	18,5	90,5	0,85	1081; 9781; 4081
ВРА160S6 FF350	11	87	0,81	1081; 2081; 3081	3ВР160S6	11	88	0,82	1081; 9781; 4081	ВРП160S6	11	88	0,83	1081; 9781; 4081
ВРА160М6 FF350	15	88	0,84	1081; 2081; 3081	3ВР160М6	15	89	0,82	1081; 9781; 4081	ВРП160М6	15	88,5	0,84	1081; 9781; 4081
ВРА160S8 FF350	7,5	86	0,7	1081; 2081; 3081	3ВР160S8	7,5	87	0,75	1081; 9781; 4081	ВРП160S8	7,5	86	0,76	1081; 9781; 4081
ВРА160М8 FF350	11	86	0,73	1081; 2081; 3081	3ВР160М8	11	87	0,75	1081; 9781; 4081	ВРП160М8	11	86	0,77	1081; 9781; 4081
ВРА180S2 FF400	22	88	0,89	1081; 2081; 3081	3ВР180S2	22	90,3	0,9	1081; 9781; 4081	ВРП180S2	22	90	0,89	1081; 9781; 4081
ВРА180М2 FF400	30	90,5	0,85	1081; 2081; 3081	3ВР180М2	30	91,2	0,93	1081; 9781; 4081	ВРП180М2	30	91	0,9	1081; 9781; 4081
ВРА180S4 FF400	22	90	0,84	1081; 2081; 3081	3ВР180S4	22	92	0,9	1081; 9781; 4081	ВРП180S4	22	90	0,86	1081; 9781; 4081
ВРА180М4 FF400	30	90,5	0,85	1081; 2081; 3081	3ВР180М4	30	92,6	0,89	1081; 9781; 4081	ВРП180М4	30	89,5	0,87	1081; 9781; 4081
ВРА180S6 FF400	18,5	89,5	0,83	1081; 2081; 3081	3ВР180S6	18,5	91,5	0,85	1081; 9781; 4081	ВРП180S6	18,5	90	0,83	1081; 9781; 4081
ВРА180М6 FF400	15	86	0,78	1081; 2081; 3081	3ВР180М8	15	90,1	0,75	1081; 9781; 4081	ВРП180М8	15	88	0,76	1081; 9781; 4081
ВРА200М2 FF500	37	93	0,89	1081; 2081; 3081	3ВР200М2	37	84	0,84	1001; 9701; 4001	ВРП200М2	37	91,5	0,86	1081; 9781; 4001
ВРА200L2 FF500	45	93	0,89	1081; 2081; 3081	3ВР200L2	45	89	0,9	1001; 9701; 4001	ВРП200L2	45	92	0,87	1081; 9781; 4001
ВРА200М4 FF500	37	92	0,85	1081; 2081; 3081	3ВР200М4	37	91,9	0,87	1001; 9701; 4001	ВРП200М4	37	91	0,87	1081; 9781; 4001
ВРА200L4 FF500	45	92	0,85	1081; 2081; 3081	3ВР200L4	45	91,8	0,87	1001; 9701; 4001	ВРП200L4	45	91	0,86	1081; 9781; 4001
ВРА200М6 FF500	22	90	0,84	1081; 2081; 3081	3ВР200М6	22	91,7	0,87	1001; 9701; 4001	ВРП200М6	22	90,5	0,87	1081; 9781; 4001
ВРА200L6 FF500	30	90	0,84	1081; 2081; 3081	3ВР200L6	30	92,2	0,85	1001; 9701; 4001	ВРП200L6	30	91	0,87	1081; 9781; 4001
ВРА200М8 FF500	18,5	88	0,76	1081; 2081; 3081	3ВР200М8	18,5	90,7	0,8	1001; 9701; 4001	ВРП200М8	18,5	91	0,7	1081; 9781; 4001
ВРА200L8 FF500	22	88	0,78	1081; 2081; 3081	3ВР200L8	22	91,4	0,79	1001; 9701; 4001	ВРП200L8	22	90	0,78	1081; 9781; 4001
ВРА225М2	55	93	0,9	1081; 2081	3ВР225М2	55	90,4	0,91	1001; 9701	ВРП225М2	55	90,5	0,86	1001; 9701
ВРА225М4	55	93	0,86	1081; 2081	3ВР225М4	55	92	0,9	1001; 9701	ВРП225М4	55	92	0,87	1001; 9701
ВРА225М6	37	91	0,84	1081; 2081	3ВР225М6	37	92,7	0,85	1001; 9701	ВРП225М6	37	90	0,87	1001; 9701
ВРА225М8	30	91	0,8	1081; 2081	3ВР225М8	30	91,6	0,82	1001; 9701	ВРП225М8	30	88,5	0,79	1001; 9701
ВРА250S2	75	93,6	0,92	1001	2ВР250S2	75	92,2	0,9	1001	АВР250S2	75	92,5	0,86	1001
ВРА250М2	90	93,5	0,93	1001	2ВР250М2	90	92,5	0,91	1001	АВР250М2	90	92,5	0,86	1001
ВРА250S4	75	94,3	0,86	1001	2ВР250S4	75	92	0,89	1001	АВР250S4	75	92	0,87	1001
ВРА250М4	90	94,8	0,87	1001	2ВР250М4	90	92,5	0,9	1001	АВР250М4	90	92,5	0,87	1001
ВРА250S6	45	93,2	0,84	1001	2ВР250S6	45	91,6	0,87	1001	АВР250S6	45	92	0,87	1001
ВРА250М6	55	92,6	0,84	1001	2ВР250М6	55	92,2	0,87	1001	АВР250М6	55	92	0,87	1001
ВРА250S8	37	92	0,72	1001	2ВР250S8	37	90,5	0,8	1001	АВР250S8	37	90,5	0,8	1001
ВРА250М8	45	93	0,73	1001	2ВР250М8	45	91	0,8	1001	АВР250М8	45	90,5	0,8	1001
ВРА280S2	110	93,5	0,92	1001	2ВР280S2	110	93,4	0,9	1001	АВР280S2	110	93	0,9	1001
ВРА280М2	132	94,2	0,92	1001	-	-	-	-	1001	АВР280М2	132	90,5	0,9	1001
ВРА280S4	110	95,1	0,87	1001	2ВР280S4	110	93,8	0,9	1001	АВР280S4	110	93	0,88	1001
ВРА280М4	132	95,8	0,88	1001	-	-	-	-	1001	АВР280М4	132	94	0,88	1001
ВРА280S6	75	94,5	0,85	1001	2ВР280S6	75	93,2	0,86	1001	АВР280S6	75	93,5	0,84	1001
ВРА280М6	90	94,5	0,85	1001	2ВР280М6	90	93,4	0,87	1001	АВР280М6	90	93,5	0,84	1001
ВРА280S8	55	93,6	0,83	1001	2ВР280S8	55	92,4	0,83	1001	АВР280S8	55	93	0,76	1001
ВРА280М8	75	94,3	0,84	1001	2ВР280М8	75	92,6	0,84	1001	АВР280М8	75	92	0,8	1001

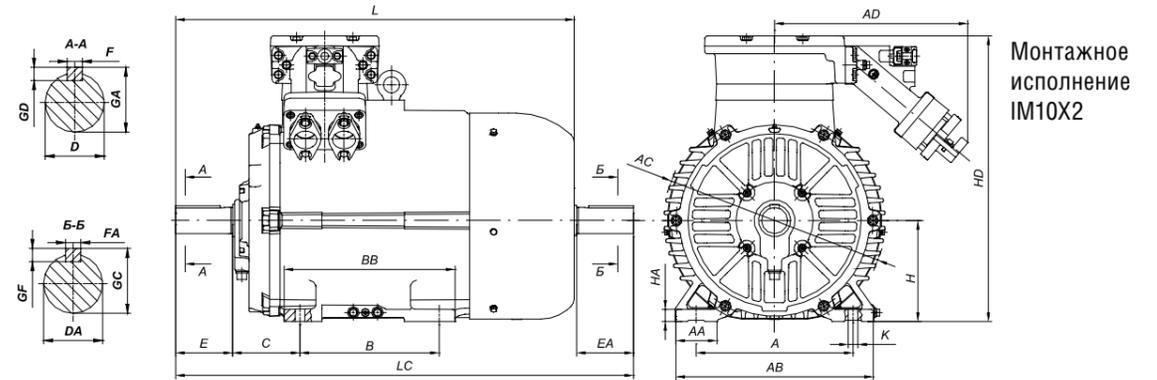
ПРИМЕЧАНИЕ: габаритные размеры приведены справочно.

Технические характеристики двигателей

Типоразмер двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	Кэф-фициент мощности	Номинальный ток при 380/660/1140В, А	Номи-нальный момент, Н·м	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному	Отношение максимального момента к номинальному	Динамический момент инерции ротора, кг·м²	Масса IM10XX ВРА 380/660В ВРА 660/1140В, кг
2р = 2; n = 3000 об/мин											
132M2	11	2910	88,0	0,90	21,1 / 12,4 / 7,17	36,1	1,8	7,5	2,8	0,024	95/110
160S2	15	2930	90,0	0,88	28,8 / 16,5 / 9,5	48,5	2,2	7,0	2,9	0,039	170/190
160M2	18,5	2930	90,0	0,89	35,1 / 19,9 / 11,5	60,3	2,4	7,0	3,0	0,045	180/200
180S2	22	2910	88,0	0,89	42,7 / 24,2 / 14,0	72,2	2,0	7,0	2,7	0,063	195/215
180M2	30	2925	90,5	0,85	59,5 / 32,4 / 18,7	97,9	2,2	7,5	3,0	0,076	220/240
200M2	37	2940	93,0	0,89	68,0 / 38,9 / 22,5	120	2,4	7,0	2,8	0,13	295/315
200L2	45	2940	93,0	0,89	82,6 / 46,9 / 27,1	146	2,4	7,0	2,8	0,15	315/335
225M2	55	2955	93,0	0,90	101 / 56,0 / 32,2	178	2,1	6,9	2,7	0,21	380/400
250S2	75	2960	93,6	0,92	132 / 74,9 / 43,3	242	2,0	7,5	3,0	0,47	615/640
250M2	90	2955	93,5	0,93	157 / 89,3 / 51,6	291	1,8	7,0	2,7	0,52	645/670
280S2	110	2965	93,5	0,92	195 / 113 / 65,2	354	1,6	6,5	2,3	0,85	855/870
280M2	132	2965	94,2	0,92	232 / 133 / 77,0	425	1,8	7,2	2,5	1,02	940/965
315S2	160	2970	95,1	0,93	278 / 218,5 / 92,7	515	1,7	6,5	2,5	1,42	1065
315M2	200	2970	95,5	0,93	344 / 198,8 / 114,7	643	1,8	8	2,7	1,78	1170
2р = 4; n = 1500 об/мин											
132S4	7,5	1440	87,5	0,86	15,1 / 8,6 / 4,5	49,7	2,1	7,0	2,6	0,032	85/100
132M4	11	1445	88,5	0,85	22,2 / 12,3 / 7,1	72,7	2,3	7,5	3,2	0,045	100/115
160S4	15	1450	89,0	0,85	30,1 / 17,9 / 10,4	98,7	2,2	6,5	2,6	0,075	175/195
160M4	18,5	1450	89,5	0,86	36,5 / 21,9 / 12,6	122	2,2	6,5	2,6	0,087	190/210
180S4	22	1460	90,0	0,84	44,2 / 25,4 / 14,7	144	1,7	7,0	2,7	0,16	205/225
180M4	30	1460	90,5	0,85	59,3 / 34,4 / 19,9	196	1,7	7,0	2,7	0,20	235/270
200M4	37	1460	92,0	0,85	71,9 / 41,8 / 24,1	242	2,5	6,5	2,6	0,27	295/315
200L4	45	1460	92,0	0,85	87,5 / 49,9 / 28,8	294	2,5	6,8	2,6	0,32	320/345
225M4	55	1475	93,0	0,86	105 / 60,0 / 34,4	356	2,3	6,5	2,5	0,50	390/410
250S4	75	1485	94,3	0,86	142 / 78,4 / 45,3	482	2,2	7,2	2,3	1,00	625/650
250M4	90	1485	94,8	0,87	164 / 92,4 / 53,3	579	2,2	7,2	2,3	1,20	665/690
280S4	110	1485	95,1	0,87	202 / 114 / 66,0	707	2,1	6,5	2,0	2,19	915/940
280M4	132	1485	95,8	0,88	238 / 135 / 77,9	848	2,3	7,5	2,2	2,70	1030/1055
315S4	160	1485	95,3	0,89	287 / 165,9 / 95,6	1029	1,9	6,2	1,6	3,57	1125
315M4	200	1485	95,6	0,89	357 / 206,4 / 119	1286	1,9	6,5	1,4	3,97	1220
2р = 6; n = 1000 об/мин											
132S6	5,5	960	85,0	0,80	12,3 / 6,9 / 4,0	54,7	2,0	6,5	2,4	0,048	85/100
132M6	7,5	960	85,5	0,81	16,5 / 9,2 / 5,3	74,6	2,2	6,5	2,5	0,067	100/115
160S6	11	970	87,0	0,81	23,7 / 14,2 / 8,2	108	1,8	6,5	2,7	0,11	175/195
160M6	15	970	88,0	0,84	30,8 / 18,4 / 10,6	148	1,8	6,5	2,5	0,15	200/220
180M6	18,5	975	89,5	0,83	37,8 / 20,8 / 12,0	181	1,8	6,5	2,5	0,27	225/245
200M6	22	975	90,0	0,84	44,2 / 24,2 / 14,0	215	2,2	6,0	2,2	0,41	285/320
200L6	30	975	90,0	0,84	60,3 / 32,3 / 18,7	294	2,2	6,0	2,6	0,46	320/340
225M6	37	980	91,0	0,84	73,6 / 42,2 / 24,4	360	2,3	6,4	2,4	0,65	380/400
250S6	45	985	93,2	0,84	87,5 / 48,8 / 28,2	436	2,0	6,2	2,0	1,20	575/600
250M6	55	985	92,6	0,84	108 / 59,8 / 34,5	533	2,0	6,2	2,0	1,30	590/615
280S6	75	990	94,5	0,85	142 / 80,6 / 46,6	723	2,2	6,2	2,3	3,04	885/910
280M6	90	985	94,5	0,85	171 / 94,9 / 54,8	868	2,2	6,2	2,3	3,25	945/970
315S6	110	990	94,8	0,88	200 / 115,6 / 66,7	1061	1,8	6,9	2,6	4,54	1010
315M6	132	990	95	0,9	235 / 135,8 / 78,3	1273	1,6	6,6	2,4	5,13	1110
2р = 8; n = 750 об/мин											
132S8	4	715	83,0	0,70	10,5 / 5,9 / 3,4	53,4	1,9	5,0	2,3	0,053	85/100
132M8	5,5	715	83,0	0,74	13,6 / 7,9 / 4,5	73,4	1,9	5,5	2,4	0,074	100/115
160S8	7,5	725	86,0	0,70	18,9 / 10,3 / 6,0	98,7	1,6	5,0	2,4	0,11	175/195
160M8	11	725	86,0	0,73	26,6 / 14,7 / 8,5	145	1,6	5,0	2,2	0,15	195/215
180M8	15	730	86,0	0,78	34,0 / 18,5 / 10,7	196	1,6	5,5	2,2	0,27	225/245
200M8	18,5	735	88,0	0,76	43,0 / 21,8 / 12,6	240	2,0	6,4	2,6	0,41	285/305
200L8	22	730	88,0	0,78	49,0 / 25,4 / 14,7	288	2,0	6,0	2,5	0,47	310/330
225M8	30	735	91,0	0,80	62,6 / 36,3 / 21,0	390	2,1	5,4	2,2	0,70	380/405
250S8	37	740	92,0	0,72	83,7 / 47,0 / 27,1	478	1,8	6,5	2,6	1,20	575/600
250M8	45	740	93,0	0,73	98,0 / 54,5 / 31,5	581	1,8	6,8	2,6	1,40	605/630
280S8	55	740	93,6	0,83	108 / 54,5 / 31,5	709	1,9	5,9	2,0	3,29	870/895
280M8	75	740	94,3	0,84	148 / 85,9 / 49,6	967	2,0	6,0	2,1	4,00	965/990
315S8	90	740	94,3	0,85	170 / 98,3 / 56,7	1162	1,4	6	2,1	5,21	1065
315M8	110	740	94,5	0,86	206 / 119,1 / 68,7	1420	1,4	5,9	2,2	6,03	1130
2р = 10; n = 600 об/мин											
280S10	37	490	93,0	0,79	76,6 / 44,1 / 25,5	598	1,5	6,5	2,5	3,14	880/905
280M10	45	490	93,5	0,80	91,6 / 52,7 / 30,5	728	1,5	6,5	2,5	4,07	935/960
315S10	55	590	93,5	0,82	109 / 63 / 36,3	980	1,6	6,5	2,2	5,97	990
315M10	75	590	93,5	0,85	143 / 82,7 / 47,7	1214	1,9	6,1	2,2	6,78	1030
2р = 12; n = 500 об/мин											
315S12	45	490	93	0,79	93,1 / 53,8 / 31	877	1,8	5,6	2	5,97	990
315M12	55	490	93	0,79	114 / 65,9 / 38	1072	1,8	5,6	2	6,78	1030

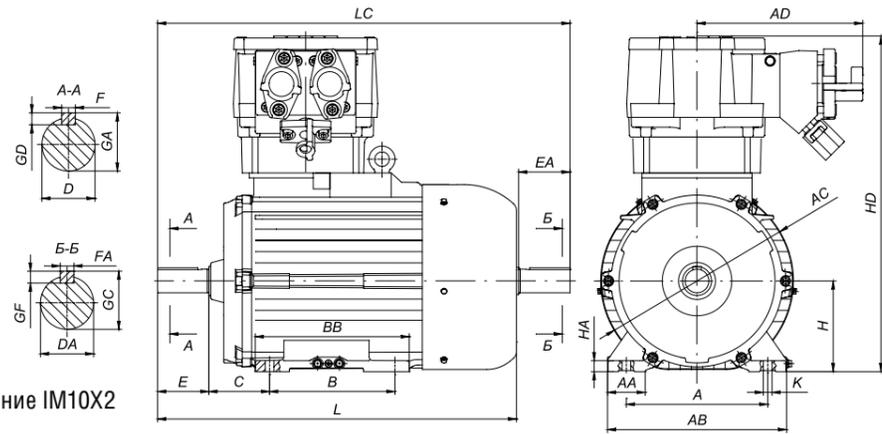
Коробки выводов

Тип двигателя	Количество силовых проходных зажимов	Количество выводов контрольных цепей		
		для подключения датчиков температурной защиты обмотки	для подключения антиконденсатных нагревателей	для подключения датчиков контроля температуры подшипников
ВРА132 380 или 660В	3	—	—	—
ВРА160-225 380/660В	3	2	—	—
ВРА250,280 380/660В	6	2	2	4
ВРА132 660/1140В	6	2	—	—
ВРА160-225 660/1140В	6	2	—	—
ВРА250,280 660/1140В	6	2	2	—
ВРА315	6	2	2	—

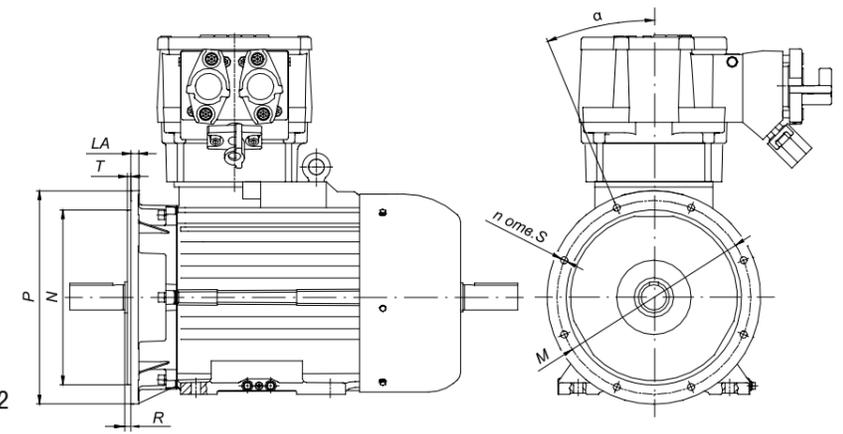


Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей ВРА 380/660В

Типоразмер двигателя	Обозначение установочно-присоединительных размеров по МЭК 60072 (по ГОСТ 4541-70), монтажное исполнение IM1001, IM1002																							
	L	LC	AD	HD	AC	E	EA	B	BB	C	F	FA	A	AB	AA	H	GD	GF	GA	GC	HA	D	DA	K
132S4,6,8	470	558	190	395	290	80	80	140	175	89	10	10	216	260	42	132	8	8	41	41	14	38	38	12
132M2,4,6,8	508	596	190	395	290	80	80	178	215	89	10	10	216	260	42	132	8	8	41	41	14	38	38	12
160S2	720	842	280	490	340	110	110	178	230	108	12	12	254	304	50	160	8	8	45	45	20	42	42	15
160S4,6,8	720	842	280	490	340	110	110	178	230	108	14	12	254	304	50	160	9	8	51,5	45	20	48	42	15
160M2	750	872	280	490	340	110	110	210	260	108	12	12	254	304	50	160	8	8	45	45	20	42	42	15
160M4,6,8	750	872	280	490	340	110	110	210	260	108	14	12	254	304	50	160	9	8	51,5	45	20	48	42	15
180S2	700	815	325	525	380	110	110	203	270	121	14	14	279	320	60	180	9	9	51,5	51,5	22	48	48	15
180S4	700	815	325	525	380	110	110	203	270	121	16	14	279	320	60	180	10	9	59	51,5	22	55	48	15
180M2	740	855	325	525	380	110	110	241	310	121	14	14	279	320	60	180	9	9	51,5	51,5	22	48	48	15
180M4,6,8	740	855	325	525	380	110	110	241	310	121	16	14	279	320	60	180	10	9	59	51,5	22	55	48	15
200M2	775	890	325	560	410	110	110	267	345	133	16	16	318	395	90	200	10	10	59	59	28	55	55	19
200M4,6,8	805	920	325	560	410	140	110	267	345	133	18	16	318	395	90	200	11	10	64	59	28	60	55	19
200L2	815	930	325	560	410	110	110	305	383	133	16	16	318	395	90	200	10	10	59	59	28	55	55	19
200L4,6,8	845	960	325	560	410	140	110	305	383	133	18	16	318	395	90	200	11	10	64	59	28	60	55	19
225M2	850	965	325	610	445	110	110	311	375	149	16	16	356	425	100	225	10	10	59	59	30	55	55	19
225M4,6,8	880	1025	325	610	445	140	140	311	375	149	18	18	356	425	100	225	11	11	69	64	30			



Монтажное исполнение IM10X2



Монтажное исполнение IM20X2

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей ВРА 660/1140В

Типоразмер двигателя	Обозначение установочно-присоединительных размеров по МЭК 60072																																
	L	LC	AD	HD	AC	E	EA	B	BB	R	C	F	FA	A	AB	AA	H	GD	GF	GA	GC	HA	K	D	DA	LA	T	N	P	M	S	a°	n
132S4, 6, 8	470	558	288	510	290	80	80	140	175	0	89	10	10	216	260	42	132	8	8	41	41	14	12	38	38	14	5	250	350	300	19	45	4
132M2, 4, 6, 8	508	596	288	510	290	80	80	178	215	0	89	10	10	216	260	42	132	8	8	41	41	14	12	38	38	14	5	250	350	300	19	45	4
160S2	720	842	288	600	340	110	110	178	230	0	108	12	12	254	304	50	160	8	8	45	45	20	15	42	42	17	5	250	350	300	19	45	4
160S2 FF350	720	842	288	600	340	110	110	178	230	0	108	12	12	254	304	50	160	8	8	45	45	20	15	42	42	17	5	300	400	350	19	45	4
160S4, 6, 8	720	842	288	600	340	110	110	178	230	0	108	14	12	254	304	50	160	9	8	51,5	45	20	15	48	42	17	5	250	350	300	19	45	4
160S4, 6, 8 FF350	720	842	288	600	340	110	110	178	230	0	108	14	12	254	304	50	160	9	8	51,5	45	20	15	48	42	17	5	300	400	350	19	45	4
160M2	750	872	288	600	340	110	110	210	260	0	108	12	12	254	304	50	160	8	8	45	45	20	15	42	42	17	5	250	350	300	19	45	4
160M2 FF350	750	872	288	600	340	110	110	210	260	0	108	12	12	254	304	50	160	8	8	45	45	20	15	42	42	17	5	300	400	350	19	45	4
160M4, 6, 8	750	872	288	600	340	110	110	210	260	0	108	14	12	254	304	50	160	9	8	51,5	45	20	15	48	42	17	5	250	350	300	19	45	4
160M4, 6, 8 FF350	750	872	288	600	340	110	110	210	260	0	108	14	12	254	304	50	160	9	8	51,5	45	20	15	48	42	17	5	300	400	350	19	45	4
180S2	700	815	288	636	380	110	110	203	270	0	121	14	14	279	320	60	180	9	9	51,5	51,5	22	15	48	48	17	5	300	400	350	19	45	4
180S2 FF400	700	815	288	636	380	110	110	203	270	0	121	14	14	279	320	60	180	9	9	51,5	51,5	22	15	48	48	17	5	350	450	400	19	22,5	8
180S4	700	815	288	636	380	110	110	203	270	0	121	16	14	279	320	60	180	10	9	59	51,5	22	15	55	48	17	5	300	400	350	19	45	4
180S4 FF400	700	815	288	636	380	110	110	203	270	0	121	16	14	279	320	60	180	10	9	59	51,5	22	15	55	48	17	5	350	450	400	19	22,5	8
180M2	740	855	288	636	380	110	110	241	310	0	121	14	14	279	320	60	180	9	9	51,5	51,5	22	15	48	48	17	5	300	400	350	19	45	4
180M2 FF400	740	855	288	636	380	110	110	241	310	0	121	14	14	279	320	60	180	9	9	51,5	51,5	22	15	48	48	17	5	350	450	400	19	22,5	8
180M4, 6, 8	740	855	288	636	380	110	110	241	310	0	121	16	14	279	320	60	180	10	9	59	51,5	22	15	55	48	17	5	300	400	350	19	45	4
180M4, 6, 8 FF400	740	855	288	636	380	110	110	241	310	0	121	16	14	279	320	60	180	10	9	59	51,5	22	15	55	48	17	5	350	450	400	19	22,5	8
200M2	775	890	288	675	410	110	110	267	345	0	133	16	16	318	395	90	200	10	10	59	59	28	19	55	55	16	5	350	450	400	19	22,5	8
200M2 FF500	775	890	288	675	410	110	110	267	345	0	133	16	16	318	395	90	200	10	10	59	59	28	19	55	55	20	5	450	550	500	19	22,5	8
200M4, 6, 8	805	920	288	675	410	140	110	267	345	0	133	18	16	318	395	90	200	11	10	64	59	28	19	60	55	16	5	350	450	400	19	22,5	8
200M4,6,8 FF500	805	920	288	675	410	140	110	267	345	0	133	18	16	318	395	90	200	11	10	64	59	28	19	60	55	20	5	450	550	500	19	22,5	8
200L2	815	930	288	675	410	110	110	305	383	0	133	16	16	318	395	90	200	10	10	59	59	28	19	55	55	16	5	350	450	400	19	22,5	8
200L2 FF500	815	930	288	675	410	110	110	305	383	0	133	16	16	318	395	90	200	10	10	59	59	28	19	55	55	20	5	450	550	500	19	22,5	8
200L4, 6, 8	845	960	288	675	410	140	110	305	383	0	133	18	16	318	395	90	200	11	10	64	59	28	19	60	55	16	5	350	450	400	19	22,5	8
200L4, 6, 8 FF500	845	960	288	675	410	140	110	305	383	0	133	18	16	318	395	90	200	11	10	64	59	28	19	60	55	20	5	450	550	500	19	22,5	8
225M2	850	965	288	717	445	110	110	311	375	0	149	16	16	356	425	100	225	10	10	59	59	30	19	55	55	20	5	450	550	500	19	22,5	8
225M4, 6, 8	880	1025	288	717	445	140	140	311	375	0	149	18	18	356	425	100	225	11	11	69	64	30	19	65	60	20	5	450	550	500	19	22,5	8
250S2	1000	1145	335	830	550	140	140	311	425	0	168	18	18	406	490	100	250	11	11	69	69	30	24	65	65	21	5	450	550	500	19	22,5	8
250M2	1000	1145	335	830	550	140	140	349	425	0	168	18	18	406	490	100	250	11	11	69	69	30	24	65	65	21	5	450	550	500	19	22,5	8
250S4,6,8	1000	1145	335	830	550	140	140	311	425	0	168	20	20	406	490	100	250	12	12	79,5	74,5	30	24	75	70	21	5	450	550	500	19	22,5	8
250M4,6,8	1000	1145	335	830	550	140	140	349	425	0	168	20	20	406	490	100	250	12	12	79,5	74,5	30	24	75	70	21	5	450	550	500	19	22,5	8
280S2	1150	1295	335	895	625	140	140	368	510	0	190	20	18	457	560	120	280	12	11	74,5	69	30	24	70	65	23	6	550	660	600	24	22,5	8
280M2	1150	1295	335	895	625	140	140	419	510	0	190	20	18	457	560	120	280	12	11	74,5	69	30	24	70	65	23	6	550	660	600	24	22,5	8
280S4, 6, 8, 10	1180	1325	335	895	625	170	140	368	510	0	190	22	18	457	560	120	280	14	11	85	69	30	24	80	65	23	6	550	660	600	24	22,5	8
280M4, 6, 8, 10	1180	1325	335	895	625	170	140	419	510	0	190	22	18	457	560	120	280	14	11	85	69	30	24	80	65	23	6	550	660	600	24	22,5	8
315S2	1310	1460	334	915	660	140	140	406	610	0	216	20	18	508	610	130	315	12	11	79,5	69	32	28	75	65	24	6	550	660	600	24	22,5	8
315M2	1310	1460	334	915	660	140	140	457	610	0	216	20	18	508	610	130	315	12	11	79,5	69	32	28	75	65	24	6	550	660	600	24	22,5	8
315S4, 6, 8, 10, 12	1340	1490	334	915	660	170	140	406	610	0	216	25	18	508	610	130	315	14	11	95	69	32	28	90	65	24	6	550	660	600	24	22,5	8
315M4, 6, 8, 10, 12	1340	1490	334	915	660	170	140	457	610	0	216	25	18	508	610	130	315	14	11	95	69	32	28	90	65	24	6	550	660	600	24	22,5	8

Преимущества IBAO

1. Прочный корпус

Стальная станина не склонна к появлению повреждений и обладает повышенной жесткостью, благодаря сваренным в нее фланцам. Это позволяет снизить уровень вибрации, исключить эллипсность взрывозащищенных поверхностей.

2. Расширенная линейка

Представлены двигатели для исполнений на напряжение как 380/660, так и 660/1140 (для IBAO-315).

3. Жесткая ремонтпригодная обмотка (монолит-2)

Дополнительная антикоррозионная защита за счет полной вакуум-нагнетательной пропитки статора эпоксидным компаундом.

4. Реверс электродвигателя

Позволяет использовать электродвигатель в механизмах с различным направлением вращения и упрощает систему заказа электродвигателя.

Варианты изготовления

Условное обозначение исполнения	Монтажное исполнение	Конструктивное исполнение		
		Номинальное напряжение, В	Материал обмотки ротора	Наличие контроля температуры
IBAO-315				
Отсутствует	IM1001,	380/660; 660/1140	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
Отсутствует	IM2001,	380/660; 660/1140	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
Отсутствует	IM4011	380/660; 660/1140	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
IBAO-450-630				
Отсутствует	IM1001,	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники
Отсутствует	IM3001	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники
Д	IM1001	10 000	Алюминий	Подшипники
М	IM1001	6000 или 3000	Медь	Подшипники
Т	IM1001	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
ТД	IM1001	10 000	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
ТМ	IM1001	6000 или 3000	Медь	Подшипники, обмотка статора
P1*; P2*	IM1001	6000 или 3000	Алюминий	Подшипники, обмотка статора
P1M*; P2M*	IM1001	6000 или 3000	Медь	Подшипники, обмотка статора

* Для работы в составе частотно-регулируемого привода

Технические характеристики двигателей IBAO-315

Тип двигателя	Исполнение двигателя по способу монтажа	Номинальная мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному	Момент инерции
1BAO-315M-0,38/0,66-2Y2,5	IM1001	250	380/660	3000	439/253	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
	IM2001	250	380/660	3000	439/253	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
1BAO-315M-0,66/1,14-2Y2,5	IM1001	250	660/1140	3000	253/147	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
	IM2001	250	660/1140	3000	253/147	94	0,92	2,2	1,1	6,5	3,1
1BAO-315L-0,38/0,66-2Y2,5-M	IM1001	315	380/660	3000	535/308	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
	IM2001	315	380/660	3000	535/308	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
1BAO-315L-0,66/1,14-2Y2,5-M	IM1001	315	660/1140	3000	308/179	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
	IM2001	315	660/1140	3000	308/179	95,1	0,94	2,2	1	7	4,5
1BAO-315M-0,38/0,66-4Y2,5	IM1001	250	380/660	1500	444/256	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM2001	250	380/660	1500	444/256	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM4011	250	380/660	1500	444/256	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
1BAO-315M-0,66/1,14-4Y2,5	IM1001	250	660/1140	1500	256/148	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM2001	250	660/1140	1500	256/148	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
	IM4011	250	660/1140	1500	256/148	94,5	0,91	3	1,6	6,9	6,9
1BAO-315L-0,38/0,66-4Y2,5	IM1001	315	380/660	1500	547/316	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM2001	315	380/660	1500	547/316	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM4011	315	380/660	1500	547/316	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
1BAO-315L-0,66/1,14-4Y2,5	IM1001	315	660/1140	1500	316/183	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM2001	315	660/1140	1500	316/183	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
	IM4011	315	660/1140	1500	316/183	95	0,92	3	1,6	6,9	8,3
1BAO-315M-0,38/0,66-6Y2,5	IM1001	160	380/660	1000	281/162	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM2001	160	380/660	1000	281/162	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM4011	160	380/660	1000	281/162	94	0,92	2	1,4	6	8,5
1BAO-315M-0,66/1,14-6Y2,5	IM1001	160	660/1140	1000	162/94	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM2001	160	660/1140	1000	162/94	94	0,92	2	1,4	6	8,5
	IM4011	160	660/1140	1000	162/94	94	0,92	2	1,4	6	8,5
1BAO-315L-0,38/0,66-6Y2,5	IM1001	200	380/660	1000	350/202	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM2001	200	380/660	1000	350/202	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM4011	200	380/660	1000	350/202	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
1BAO-315L-0,66/1,14-6Y2,5	IM1001	200	660/1140	1000	202/117	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM2001	200	660/1140	1000	202/117	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3
	IM4011	200	660/1140	1000	202/117	94,4	0,92	2,2	1,2	6,5	10,3

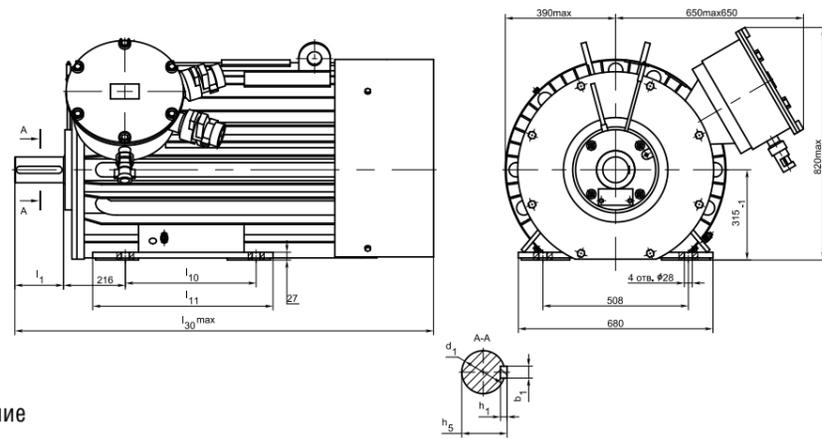


Рисунок Б.1
Монтажное исполнение
IM1001

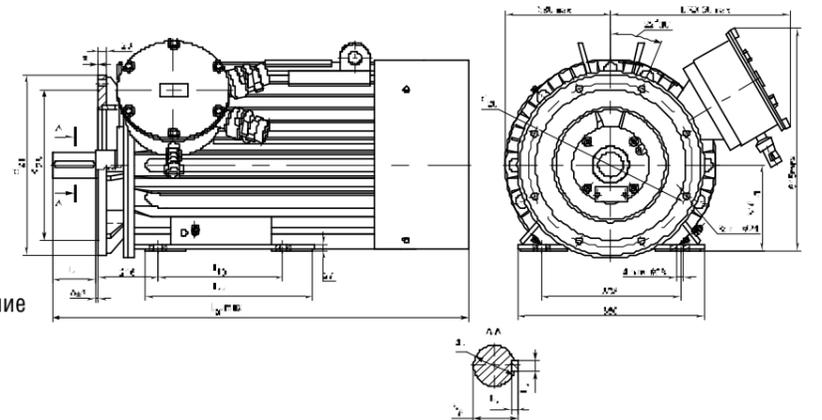


Рисунок Б.2
Монтажное исполнение
IM2001

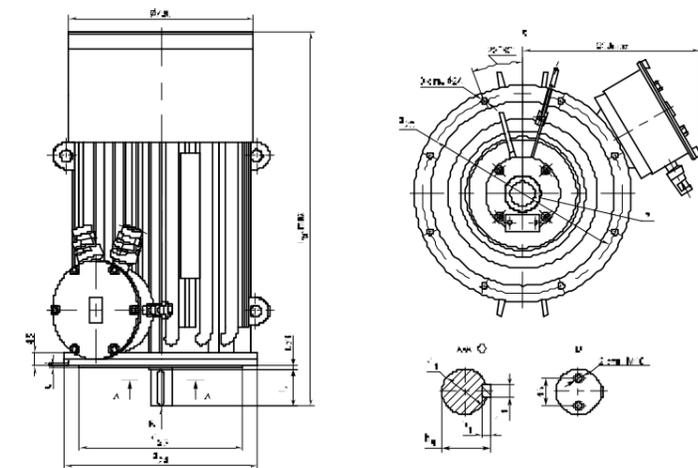


Рисунок Б.3
Монтажное исполнение
IM4011

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-315

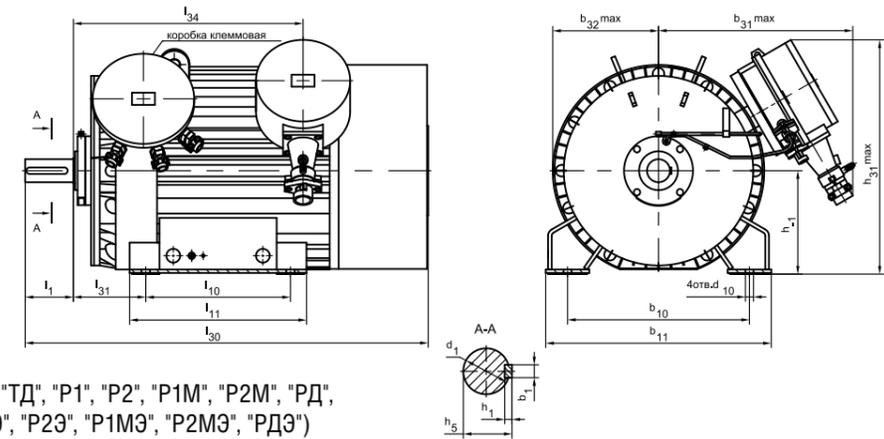
Тип двигателя	Исполнение по монтажу	Специальное исполнение	Рис.	b1	d1	d20	d24	d25	h1	h5	l1	l10	l11	l30	Масса, кг*
1BAO-315M-0,38/ 0,66-2Y2,5	IM1001	-	Б.1	20	75	-	-	-	12	79,5	140	457	630	1440	1560
	IM2001	-	Б.2	20	75	600	660	550	12	79,5	140	457	610	1510	1630
1BAO-315M-0,66/ 1,14-2Y2,5	IM2001	S001	Б.2	20	75	740	800	680	12	79,5	140	457	610	1510	1670
	IM1001	-	Б.1	20	75	-	-	-	12	79,5	140	508	680	1490	1760
1BAO-315L-0,38/ 0,66-2Y2,5	IM2001	-	Б.2	20	75	600	660	550	12	79,5	140	508	660	1550	1830
	IM2001	S001	Б.2	20	75	740	800	680	12	79,5	140	508	660	1550	1870
1BAO-315M-0,38/ 0,66-4Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	457	630	1480	1560
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	457	610	1540	1630
1BAO-315M-0,66/ 1,14-4Y2,5	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	457	610	1540	1670
	IM4011	-	Б.3	25	90	740	800	680	14	95	170	-	-	1570	1770
1BAO-315L-0,38/ 0,66-4Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	508	680	1570	1760
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	508	660	1630	1830
1BAO-315L-0,66/ 1,14-4Y2,5	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	508	660	1630	1870
	IM4011	-	Б.3	25	90	740	800	680	14	95	170	-	-	1660	1970
1BAO-315M-0,38/ 0,66-6Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	457	630	1470	1480
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	457	610	1530	1550
1BAO-315M-0,66/ 1,14-6Y2,5	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	457	610	1530	1590
	IM4011	-	Б.3	25	90	740	800	680	14	95	170	-	-	1610	1690
1BAO-315L-0,38/ 0,66-6Y2,5	IM1001	-	Б.1	25	90	-	-	-	14	95	170	508	680	1470	1640
	IM2001	-	Б.2	25	90	600	660	550	14	95	170	508	660	1530	1710
1BAO-315L-0,66/ 1,14-6Y2,5	IM2001	S001	Б.2	25	90	740	800	680	14	95	170	508	660	1530	1750
	IM4011	-	Б.3	25	90	740	800	680	14	95	170	-	-	1610	1850

Технические характеристики двигателей 1BAO-450

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Кэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному	Направление вращения
Напряжение 6кВ; конструктивные исполнения: «без обозначения» (монтажное исполнение IM1001 и IM3011); Т, Р1, Р2 (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450SA-2	160	3000	18,2	92,1	0,92	2,8	1,0	7,0	Левое и правое - двигатели реверсивные
1BAO-450S-2	200	3000	23,1	93,2	0,90	3,0	1,1	7,0	
1BAO-450M-2	250	3000	28,4	93,8	0,91	3,0	1,3	7,4	
1BAO-450LA-2	315	3000	34,6	94,5	0,93	3,0	1,3	7,4	
1BAO-450LB-2	400	3000	44,2	94,1	0,92	3,0	1,0	7,4	
1BAO-450SA-4	160	1500	18,8	92,5	0,88	2,8	1,3	6,5	
1BAO-450S-4	200	1500	23,6	94,0	0,86	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450M-4	250	1500	29,5	94,4	0,86	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450LA-4	315	1500	35,6	95,0	0,90	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450LB-4	400	1500	44,3	95,1	0,91	2,5	1,3	7,0	
1BAO-450S-6	160	1000	19,1	92,9	0,86	2,6	1,3	6,5	
1BAO-450M-6	200	1000	23,9	93,8	0,85	3,0	1,3	7,0	
1BAO-450LA-6	250	1000	29,3	94,5	0,87	3,0	1,3	7,0	
1BAO-450LB-6	315	1000	36,2	94,9	0,88	2,5	1,3	6,8	
1BAO-450LA-8	200	750	26,0	93,8	0,80	3,0	1,3	6,8	
1BAO-450LB-8	250	750	30,9	94,2	0,82	2,5	1,3	5,8	
Напряжение 6 кВ, конструктивные исполнения Т, Р1, Р2 (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450LC-2	500	3000	56,3	95,0	0,90	3,0	1,0	7,0	Левое и правое - двигатели нереверсивные
1BAO-450LD-2	630	3000	70,8	95,2	0,90	3,0	1,0	7,4	
Напряжение 6 кВ, конструктивные исполнения М, ТМ, Р1М, Р2М (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450SA-4	160	1500	19,0	93,0	0,87	2,5	1,0	7,0	Левое и правое - двигатели реверсивные
1BAO-450S-4	200	1500	23,8	94,2	0,86	2,5	1,1	7,0	
1BAO-450M-4	250	1500	29,6	94,6	0,86	2,5	1,2	7,0	
1BAO-450LA-4	315	1500	35,8	95,2	0,89	2,5	1,1	7,0	
1BAO-450LB-4	400	1500	44,0	95,3	0,91	2,5	1,0	6,5	
1BAO-450M-6	200	1000	24,0	94,0	0,82	3,0	1,3	7,0	
1BAO-450LA-6	250	1000	28,9	94,7	0,88	2,5	1,2	7,0	
1BAO-450LB-6	315	1000	36,7	95,0	0,87	2,5	1,2	7,0	
Напряжение 10 кВ, конструктивные исполнения Д, ТД (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450S-4	200	1500	13,9	92,5	0,90	2,5	1,1	6,0	Левое и правое - двигатели реверсивные
1BAO-450M-4	250	1500	17,0	93,3	0,91	2,4	1,1	6,0	
1BAO-450LA-4	315	1500	21,3	94,0	0,91	2,4	1,1	6,0	
Напряжение 10 кВ, конструктивное исполнение ТД (монтажное исполнение IM1001)									
1BAO-450M-2	250	3000	18,2	92,0	0,86	3,0	1,0	7,5	Левое и правое - двигатели нереверсивные
1BAO-450LA-2	315	3000	21,7	93,2	0,90	3,0	1,0	7,5	
1BAO-450LB-2	400	3000	27,3	94,0	0,90	3,0	1,0	7,5	
1BAO-450LC-2	500	3000	33,2	94,5	0,90	3,0	1,0	7,5	

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-450

Тип двигателя	b1	b10	b11	b31	b32	d1	d10	h*	h1	h5	h31	l1	l10	l11	l30	l31	l34	Масса, кг
Исполнения «без обозначения»																		
1BAO-450SA-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	560	750	1525	315	200	1770
1BAO-450S-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	560	750	1525	315	200	1790
1BAO-450M-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	560	800	1585	315	200	1920
1BAO-450LA-2	20	750	850	755	400	70	35	450	12	74,5	978	140	710	900	1708	315	200	2230
1BAO-450LB-2	20	750	920	805	465	70	35	450	12	74,5	1010	140	710	850	1640	315	200	2585
1BAO-450SA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	315	2033
1BAO-450S-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	315	2035
1BAO-450M-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	850	1810	315	315	2220
1BAO-450LA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	900	1830	315	315	2475
1BAO-450LB-4	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	800	940	1735	315	315	2795
1BAO-450S-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1540	315	315	2270
1BAO-450M-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1540	315	315	2315
1BAO-450LA-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1650	315	315	2645
1BAO-450LB-6	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	800	940	1690	315	315	2775
1BAO-450LA-8	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	710	850	1580	315	315	2445
1BAO-450LB-8	28	750	920	805	465	100	35	450	16	106	1010	210	800	940	1650	315	315	2760
Исполнения Т, Р1, Р2																		
1BAO-450LC-2	25	750	920	800	470	90	35	450	14	95	970	210	710	1050	2140	315	1070	3310
1BAO-450LD-2	25	750	920	800	470	90	35	450	14	95	970	210	710	1050	2250	315	1180	3690
Исполнения Р1М, Р2М																		
1BAO-450SA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	910	2245
1BAO-450S-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	630	770	1750	315	910	2250
1BAO-450M-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	850	1810	315	970	2450
1BAO-450LA-4	28	750	850	755	400	100	35	450	16	106	978	210	710	900	1830	315	1090	2710
1BAO-450LB-4	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1735	315	995	3060
1BAO-450M-6	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1540	315	800	2420
1BAO-450LA-6	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1650	315	910	2760
1BAO-450LB-6	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1690	315	950	2900
Исполнения М, ТМ																		
1BAO-450SA-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2195
1BAO-450S-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2200
1BAO-450M-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	850	1810	315	970	2400
1BAO-450LA-4-М	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	900	1830	315	1090	2660
1BAO-450LB-4-М	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1735	315	995	3010
1BAO-450SA-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2245
1BAO-450S-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	630	770	1750	315	910	2250
1BAO-450M-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	850	1810	315	970	2450
1BAO-450LA-4-ТМ	28	750	850	775	400	100	35	450	16	106	993	210	710	900	1830	315	1090	1710
1BAO-450LB-4-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1735	315	995	3060
1BAO-450M-6-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1540	315	800	2420
1BAO-450LA-6-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	710	850	1650	315	910	2760
1BAO-450LB-6-ТМ	28	750	920	825	465	100	35	450	16	106	1025	210	800	940	1690	315	950	2900
Исполнения Д, ТД																		
1BAO-450S-4-Д	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2480
1BAO-450M-4-Д	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2800
1BAO-450LA-4-Д	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1900	315	1260	3110
1BAO-450M-2-ТД	20	750	920	1030	470	70	35	450	12	74,5	1135	140	560	880	2030	315	1000	2870
1BAO-450LA-2-ТД	20	750	920	1030	470	70	35	450	12	74,5	1135	140	710	1020	2100	315	1070	3100
1BAO-450LB-2-ТД	20	750	920	1030	470	70	35	450	12	74,5	1135	140	710	1020	2150	315	1120	3375
1BAO-450LC-2-ТД	25	750	92	1030	470	90	35	450	14	95	1135	210	710	1020	2280	315	1350	3570
1BAO-450S-4-ТД	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2530
1BAO-450M-4-ТД	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1830	315	1190	2850
1BAO-450LA-4-ТД	25	750	920	980	465	90	35	450	14	95	1135	210	710	860	1900	315	1260	3160



Монтажное исполнение 1BAO-450 (исполнения "Т", "ТМ", "ТД", "Р1", "Р2", "Р1М", "Р2М", "РД", "ТЭ", "ТМЭ", "ТДЭ", "Р1Э", "Р2Э", "Р1МЭ", "Р2МЭ", "РДЭ")

Технические характеристики двигателей 1BAO-560

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному
Напряжение 6 кВ; конструктивные исполнения: «без условного обозначения», «Т»								
1BAO-560LA-2Y2.5	800	3000	95,6	94,7	0,85	2,2	0,8	6,0
1BAO-560LB-2Y2.5	1000	3000	118,0	95,1	0,86	2,2	0,8	6,0
1BAO-560S-4Y2.5	500	1500	57,1	93,9	0,89	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-4Y2.5	630	1500	70,8	94,7	0,90	2,5	1,3	6,5
1BAO-560LA-4Y2.5	800	1500	89,2	95,0	0,91	2,5	1,5	7,0
1BAO-560LB-4Y2.5	1000	1500	110,7	95,4	0,91	2,5	1,5	7,0
1BAO-560S-6Y2.5	400	1000	47,5	94,5	0,85	2,5	1,5	6,5
1BAO-560M-6Y2.5	500	1000	58,6	94,8	0,87	2,5	1,5	6,5
1BAO-560LA-6Y2.5	630	1000	73,6	95,1	0,87	2,5	1,5	6,5
1BAO-560LB-6Y2.5	800	1000	92,6	95,3	0,87	2,5	1,5	6,5
1BAO-560S-8Y2.5	315	750	40,1	93,9	0,80	2,3	1,4	5,5
1BAO-560M-8Y2.5	400	750	49,6	94,3	0,82	2,3	1,4	5,5
1BAO-560LA-8Y2.5	500	750	61,1	94,9	0,83	2,5	1,5	6,0
1BAO-560LB-8Y2.5	600	750	79,1	94,9	0,80	2,5	1,5	6,0
Напряжение 6 кВ; конструктивные исполнения: «ТМ»								
1BAO-560S-4Y2.5	500	1500	56,5	94,8	0,90	2,5	1,1	6,5
1BAO-560M-4Y2.5	630	1500	70,0	95,2	0,91	2,5	1,1	7,0
1BAO-560LA-4Y2.5	800	1500	89,4	95,7	0,90	2,6	1,1	7,0
1BAO-560LB-4Y2.5	1000	1500	11,6	95,8	0,90	2,6	1,2	7,0
1BAO-560S-6Y2.5	400	1000	6,7	94,8	0,87	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-6Y2.5	500	1000	58,0	95,2	0,87	2,5	1,3	6,5
1BAO-560LA-6Y2.5	630	1000	73,7	95,6	0,86	2,4	1,25	6,5
1BAO-560LB-6Y2.5	800	1000	93,4	95,8	0,86	2,4	1,3	6,5
1BAO-560S-8Y2.5	315	750	39,2	94,3	0,82	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-8Y2.5	400	750	46,0	94,5	0,83	2,3	1,3	6,5
1BAO-560LA-8Y2.5	500	750	63,2	95,2	0,80	3,0	1,6	6,5
1BAO-560LB-8Y2.5	600	750	79,5	95,3	0,80	3,0	1,6	6,5
Напряжение 10 кВ; конструктивные исполнения: «ТД»								
1BAO-560M-2Y2.5	630	3000	45,5	94,0	0,9	2,5	0,8	6,5
1BAO-560LA-2Y2.5	800	3000	57,0	94,6	0,9	2,5	0,8	6,5
1BAO-560S-4Y2.5	500	1500	34,5	94,0	0,89	2,5	1,3	6,5
1BAO-560M-4Y2.5	630	1500	43,0	94,3	0,90	2,5	1,3	6,5
1BAO-560LA-4Y2.5	800	1500	54,0	95,0	0,90	2,5	1,5	7,0
1BAO-560LB-4Y2.5	1000	1500	67,5	95,3	0,90	2,5	1,5	7,0
1BAO-560S-6Y2.5	400	1000	29,1	94,4	0,84	2,3	1,3	6,0
1BAO-560M-6Y2.5	500	1000	36,5	94,5	0,84	2,3	1,3	6,0
1BAO-560LA-6Y2.5	630	1000	44,5	95,0	0,86	2,2	1,3	

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-560

Тип двигателя	Рисунок	b11	b31	b32	h31	l10	l30	l30	Масса, кг
Исполнения «без условного обозначения»									
1BAO-560S-4Y2,5	A.1	1116	970	578	1225	630	1590	3670	
1BAO-560M-4Y2,5		1116	970	578	1225	710	1670	4030	
1BAO-560LA-4Y2,5		1140	1025	650	1270	800	1780	1700	
1BAO-560LB-4Y2,5		1140	1025	670	1270	900	1880	5300	
1BAO-560S-6Y2,5		1116	970	578	1225	630	1620	3860	
1BAO-560M-6Y2,5		1116	970	578	1225	710	1720	4200	
1BAO-560LA-6Y2,5		1140	1025	650	1270	800	1840	5100	
1BAO-560LB-6Y2,5		1140	1025	670	1270	900	1990	5540	
1BAO-560S-8Y2,5		1116	970	578	1225	630	1560	3800	
1BAO-560M-8Y2,5		1116	970	578	1225	710	1660	4150	
1BAO-560LA-8Y2,5	1140	1025	650	1270	800	1840	5200		
1BAO-560LB-8Y2,5	1140	1025	670	1270	900	2020	5500		
Исполнения Т									
1BAO-560LA-2Y2,5-T	A.1	1120	1100	650	1229	800	2180	5290	
1BAO-560LB-2Y2,5-T		1120	1100	650	1229	900	2250	5590	
1BAO-560S-4Y2,5-T	A.2	1116	970	578	1225	630	1590	3770	
1BAO-560M-4Y2,5-T		1116	970	578	1225	710	1670	4130	
1BAO-560LA-4Y2,5-T		1140	1025	650	1270	800	1780	4800	
1BAO-560LB-4Y2,5-T		1140	1025	670	1270	900	1880	5400	
1BAO-560S-6Y2,5-T		1116	970	578	1225	630	1620	3960	
1BAO-560M-6Y2,5-T		1116	970	578	1225	710	1720	4300	
1BAO-560LA-6Y2,5-T		1140	1025	650	1270	800	1840	5200	
1BAO-560LB-6Y2,5-T		1140	1025	670	1270	900	1990	5640	
1BAO-560S-8Y2,5-T		1116	970	578	1225	630	1560	3900	
1BAO-560M-8Y2,5-T		1116	970	578	1225	710	1660	4250	
1BAO-560LA-8Y2,5-T	1140	1025	650	1270	800	1840	5300		
1BAO-560LB-8Y2,5-T	1140	1025	670	1270	900	2020	5600		
Исполнения ТД									
1BAO-560M-2Y2,5-ТД	A.1	1120	1220	650	1229	710	2310	5530	
1BAO-560LA-2Y2,5-ТД		1120	1220	650	1229	800	2350	5700	
1BAO-560S-4Y2,5-ТД	A.2	1116	1070	578	1300	630	1840	3930	
1BAO-560M-4Y2,5-ТД		1116	1070	578	1300	710	1910	4300	
1BAO-560LA-4Y2,5-ТД		1140	1140	650	1350	800	1970	4920	
1BAO-560LB-4Y2,5-ТД		1140	1140	670	1350	900	2080	5750	
1BAO-560SA-4Y2,5-ТД		1116	1170	578	1300	630	1840	3930	
1BAO-560S-6Y2,5-ТД		1116	1170	578	1300	630	1840	4050	
1BAO-560M-6Y2,5-ТД		1116	970	578	1300	710	1920	4340	
1BAO-560LA-6Y2,5-ТД		1140	1025	650	1350	800	2010	5100	
1BAO-560LB-6Y2,5-ТД		1140	1025	670	1350	900	2180	6140	
Исполнения ТМ									
1BAO-560S-4Y2,5-ТМ	A.2	1116	970	578	1225	630	1590	3910	
1BAO-560M-4Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	710	1670	4280	
1BAO-560LA-4Y2,5-ТМ		1140	1025	650	1270	800	1780	5080	
1BAO-560LB-4Y2,5-ТМ		1140	1025	670	1270	900	1880	5660	
1BAO-560S-6Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	630	1620	4140	
1BAO-560M-6Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	710	1720	4500	
1BAO-560LA-6Y2,5-ТМ		1140	1025	650	1270	800	1840	5360	
1BAO-560LB-6Y2,5-ТМ		1140	1025	670	1270	900	1990	5860	
1BAO-560S-8Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	630	1560	4030	
1BAO-560M-8Y2,5-ТМ		1116	970	578	1225	710	1660	4400	
1BAO-560LA-8Y2,5-ТМ	1140	1025	650	1270	800	1840	5510		
1BAO-560LB-8Y2,5-ТМ	1140	1025	670	1270	900	2020	6020		

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа 1BAO-560

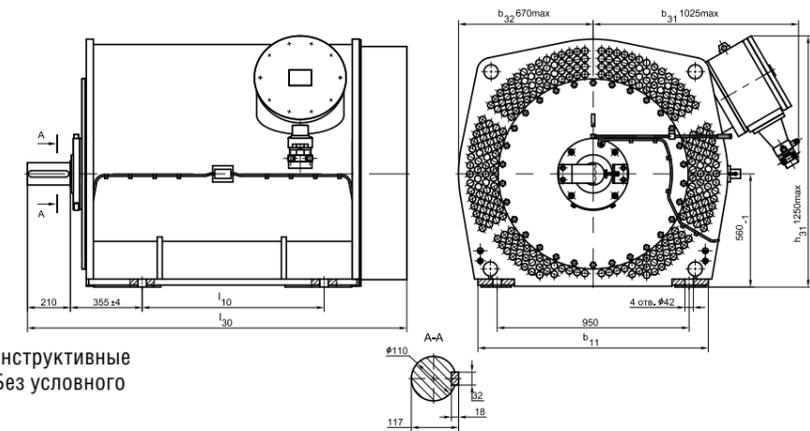


Рисунок А.1: Конструктивные исполнения: «Без условного обозначения»

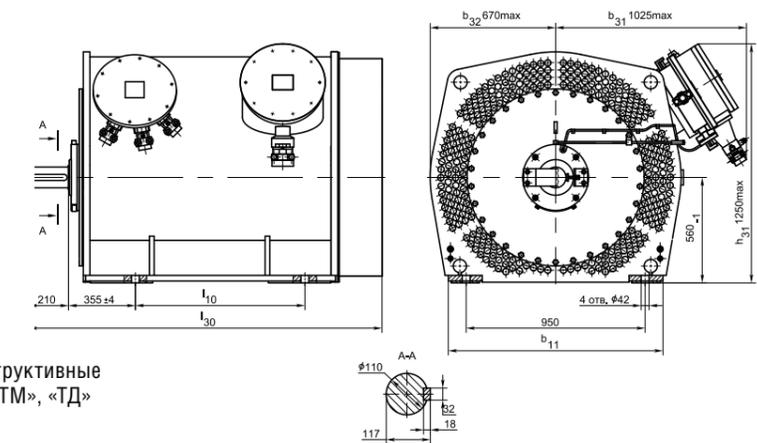


Рисунок А.2: Конструктивные исполнения: «Т», «ТМ», «ТД»

Технические характеристики двигателей 1BAO-630

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения (синхронная), об/мин	Номинальный ток статора, А	КПД, %	Коэффициент мощности, о.е.	Отношение максимального момента к номинальному	Отношение пускового момента к номинальному	Отношение пускового тока к номинальному	Направление вращения
Напряжение 6 кВ									
1BAO-630S-4Y2,5	1250	1500	145	95,6	0,87	2,9	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2,5	1600	1500	185	96,0	0,87	2,9	1,0	7,0	
1BAO-630L-4Y2,5	2000	1500	225	96,2	0,89	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2,5	1000	1000	115	95,5	0,88	2,3	1,1	5,5	
1BAO-630M-6Y2,5	1250	1000	141	95,8	0,89	2,3	1,1	6,0	
Напряжение 6 кВ, медный ротор (исполнение М)									
1BAO-630S-4Y2,5-М	1250	1500	141	95,9	0,89	2,8	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2,5-М	1600	1500	178	96,1	0,90	2,6	1,0	7,0	
1BAO-630L-4Y2,5-М	2000	1500	222	96,3	0,90	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2,5-М	1000	1000	114	96,0	0,88	2,3	1,1	5,5	
1BAO-630M-6Y2,5-М	1250	1000	141	96,2	0,89	2,3	1,1	6,0	
Напряжение 10 кВ (исполнение Д)									
1BAO-630S-4Y2,5-Д	1250	1500	87	95,6	0,87	2,9	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2,5-Д	1600	1500	110	95,8	0,88	2,9	1,0	7,0	
1BAO-630L-4Y2,5-Д	2000	1500	135	96,1	0,89	2,9	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2,5-Д	1000	1000	69	95,3	0,88	2,0	1,1	5,0	
1BAO-630M-6Y2,5-Д	1250	1000	85	95,6	0,88	2,0	1,1	5,0	
Напряжение 10 кВ, медный ротор (исполнение ДМ)									
1BAO-630S-4Y2,5-ДМ	1250	1500	84	95,7	0,90	2,8	1,0	7,0	Левое или правое
1BAO-630M-4Y2,5-ДМ	1600	1500	107	96,1	0,90	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630L-4Y2,5-ДМ	2000	1500	133	96,3	0,90	2,8	1,0	7,0	
1BAO-630S-6Y2,5-ДМ	1000	1000	69	95,5	0,88	2,0	1,1	5,0	
1BAO-630M-6Y2,5-ДМ	1250	1000	86	95,7	0,88	2,0	1,1	5,0	

Опросный лист

ООО "ТД "Русэлпром"

Фамилия И.О. _____
 E-mail: _____
 Тел.: _____
 Факс: _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на электродвигатели Русэлпром

Технические пункты должны заполняться подробно для оперативной обработки Вашего запроса.

Название проекта: _____ Заказчик: _____ Местонахождение: _____

Общие данные

Тем-ра окруж. среды: _____ °С Влажность: _____ Установка: внутренняя наружная
 Высота установки над У.М., м _____ Атмосфера: коррозионная тип: _____ Взрывоопасная
 Тип зоны: _____ Категория взрывоопасной смеси _____ Тем-ра самовоспламенения _____ °С

Электродвигатель

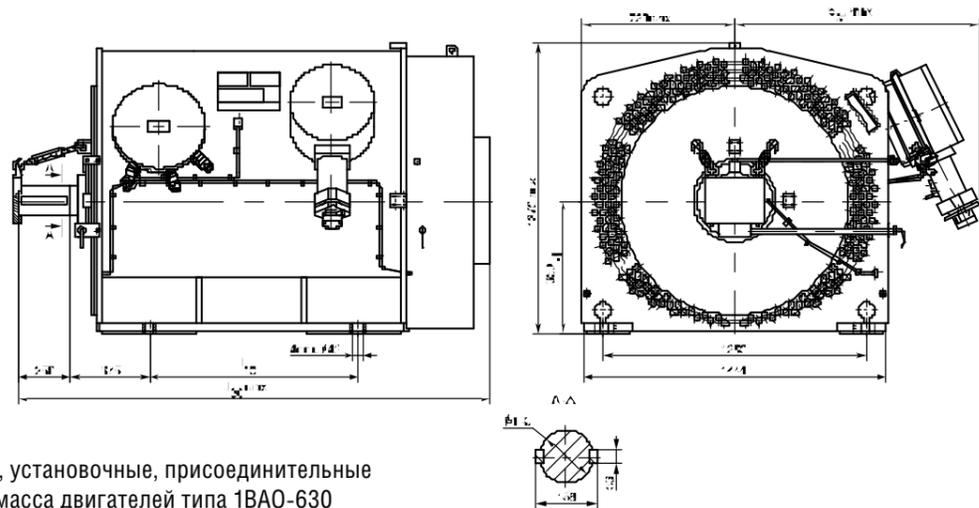
Кол-во: _____ шт.
 Тип: асинхронный с К.З.Р. асинхронный с фазным ротором синхронный
 Серия (указать если имеется) _____ Требуется регулирование частоты вращения: _____
 Номинальное напряжение: _____ В +/- _____% Класс изоляции / использование по классу: F/B _____
 Номинальная мощность: _____ кВт Охлажд. вода Вход: _____ °С Выход: _____ °С
 Ном. частота вращения: _____ мин⁻¹ Степень защиты IP _____ Монтажное исполнение _____
 Режим работы _____ (S1, S2 и т.д.) Маркировка взрывозащиты: _____
 Пуск: вхолостую под нагрузкой Кол-во пусков: в холодном состоянии _____ в горячем _____
 Метод пуска: _____ Ограничение по пусковому току: _____
 Кратность пуск. момента: _____ у.е. Требуемый момент инерции ротора: _____ кг·м²
 Подсоединение: Звезда Треугольник
 Требуется контроль температуры: подшипников обмотки Антиконденсатный обогрев
 Марка подшипников: _____ Подшипники: качения скольжения
 Тип смазки: _____ Осевой упор: со стороны муфт с полевого конца
 Уровень шума: _____ Вибрация: _____ Требуется второй конец вала _____ (да / нет)
 Направление вращения (вид на рабочий вал) правое: левое: реверсивный:

Приводная машина

Ном. потреб. мощность: _____ кВт Тип машины (насос, конвейер, компрессор): _____
 Макс. потреб. мощность: _____ кВт Реальная рабочая потреб. мощность: _____ кВт
 Характеристики нагрузки: _____ Частота вращения: _____ мин⁻¹
 Квадратичная (M~n²) Номинальный момент нагрузки на валу: _____ Н·м
 Линейная (M~n) Максимальный пусковой момент: _____ Н·м
 Постоянная (M~const) Момент инерции на валу привода мех-зма: _____ кг·м²

Примечание:

(Укажите параметры не вошедшие в стандартный опросный лист)



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателей типа 1BAO-630

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей 1BAO-630

Тип двигателя	b31	I10	I30	Масса, кг
1BAO-630S-4Y2,5	1170	1000	2260	6800
1BAO-630M-4Y2,5	1170	1120	2420	7500
1BAO-630L-4Y2,5	1170	1250	2520	8150
1BAO-630S-4Y2,5-Д	1220	1000	2450	7350
1BAO-630M-4Y2,5-Д	1220	1120	2560	7900
1BAO-630L-4Y2,5-Д	1220	1250	2700	8750
1BAO-630S-4Y2,5-М	1170	1000	2260	7050
1BAO-630M-4Y2,5-М	1170	1120	2420	7650
1BAO-630L-4Y2,5-М	1170	1250	2520	8400
1BAO-630S-4Y2,5-ДМ	1220	1000	2450	7600
1BAO-630M-4Y2,5-ДМ	1220	1120	2620	8600
1BAO-630L-4Y2,5-ДМ	1220	1250	2700	8100
1BAO-630S-6Y2,5	1170	1000	2200	6900
1BAO-630M-6Y2,5	1170	1120	2340	7700
1BAO-630S-6Y2,5-Д	1220	1120	2420	7400
1BAO-630M-6Y2,5-Д	1220	1250	2560	8300
1BAO-630S-6Y2,5-М	1170	1000	2200	8150
1BAO-630M-6Y2,5-М	1170	1120	2340	8000
1BAO-630S-6Y2,5-ДМ	1220	1120	2420	7600
1BAO-630M-6Y2,5-ДМ	1220	1250	2560	8550

Системы мониторинга

Сигнализатор СМ-РЭМ877



Сигнализаторы СМ-РЭМ878 и СМ-РЭМ877 (далее – СМ) предназначены для мониторинга параметров взрывозащитного электротехнического оборудования.

СМ соответствуют требованиям «Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и имеет два семейства исполнений с маркировкой взрывозащиты:

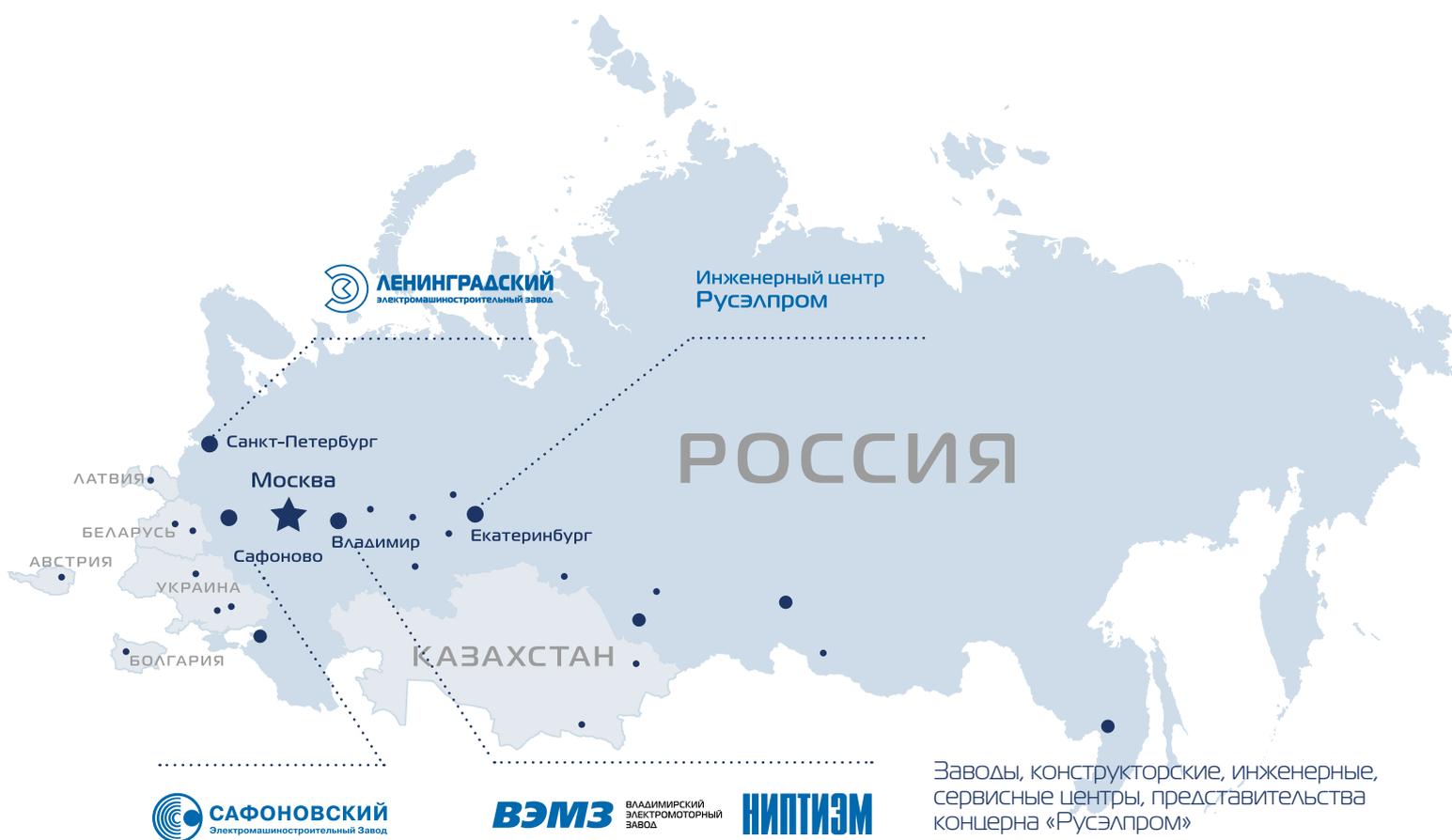
РВ Ex d I Mb X исполнение для подземных выработок рудников, шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или пыли. СМ сертифицирована для работы при температурах окружающей среды от минус 20°C до +55°C;

1Ex d IIC T4 Gb исполнение для применения во взрывоопасных зонах класса 1, в которых возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB, IIC, а также взрывоопасных смесей пыли и волокон с воздухом. СМ сертифицирована для работы при температурах окружающей среды от минус 60°C до +55°C.

СМ имеет от 16 до 32 входных аналоговых каналов для подключения датчиков: термопреобразователей сопротивления, термопар, интерфейсов (4-20)mA и пр. Класс точности – лучше 0.1 во всем температурном диапазоне.

Используемый вид взрывозащиты обеспечивает возможность работы с датчиками, цепи которых не могут быть сделаны искробезопасными, например, с термопреобразователями сопротивления (ТС), заложенными в силовые высоковольтные обмотки. Сигнализатор также способен выдавать и принимать дискретные сигналы, связываться с внешним оборудованием по двум интерфейсам, делать записи в «черном ящике» и вести дневник событий с привязкой к реальному времени.

Операторская панель СМ-РЭМ878 позволяет индицировать номер измеряемого в данный момент параметра, его численное значение, соотношение с уставками всех параметров, состояния дискретов, буквенно-цифровую информацию.



Все брошюры концерна «Русэлпром» на www.ruselprom.ru

Данная брошюра предназначена для рекламно-информационных целей. Вся содержащаяся в ней информация действительна на момент публикации. Концерн «Русэлпром» оставляет за собой право изменять технические параметры продукции в целях постоянных улучшений продуктов. Воспроизведение брошюры или ее части без письменного разрешения концерна «Русэлпром» запрещено.

Дата печати: май 2016 г
Версия 3

Контакт-центр (звонок по России бесплатный)
8 800 301 35 31

109029, г. Москва,
ул. Нижегородская, д. 32, корп. 15
Тел: +7 (495) 600-42-53
E-mail: mail@ruselprom.ru
www.ruselprom.ru

