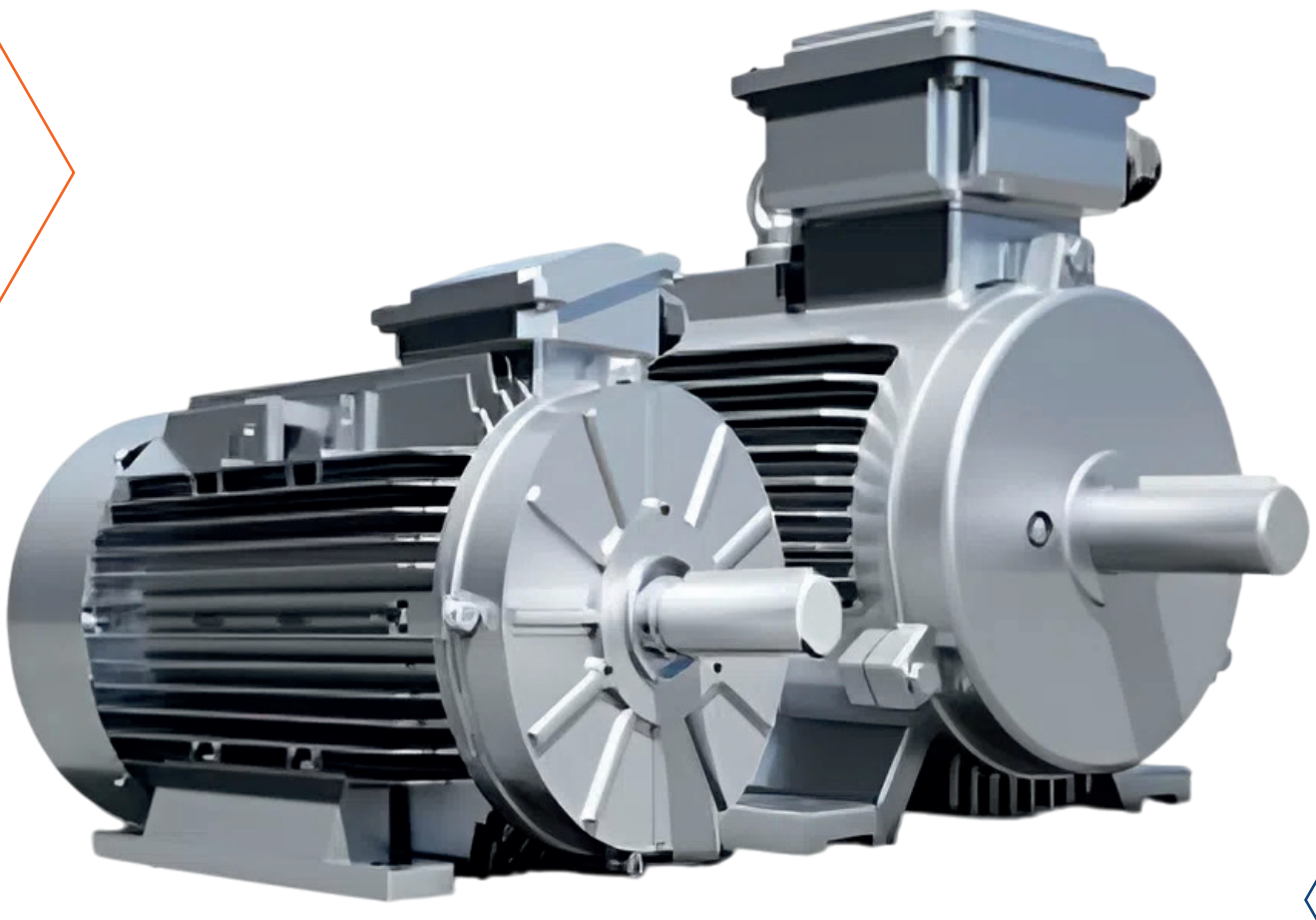
OMEC MOTORS

Управляйте производством более эффективно



КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

www.omecmotors.ru | info@omecmotors.ru | +7 (812) 748-24-14

«Максимальная эффективность и надёжность во всех промышленных областях»



Мы рады представить вам новый технический каталог Омек Моторс и нашу программу доставки.

Имя примерно 80-летний опыт международной торговли от нашей материнской компании PEJA и опыт компании, работающей в сфере электродвигателей с 1964 года, мы очень хорошо знаем рынок и потребности наших клиентов.

Омек Моторс готова обслужить вас через Глобальную распределительную сеть. Имея производства в Европе и Азии, хабы глобального распределения, команды по НИОКР и по обслуживанию клиентов, Омек Моторс предоставляет преемственность, надёжность и комплексные решения для различных отраслей и секторов промышленности.

Наш широкий ассортимент продукции поддерживается собственной разработкой, технологической службой и службой по качеству, что является хорошей основой для наших долгосрочных целей. Согласно нашей бизнес-стратегии, мы стремимся доминировать внутри успешной группы производителей двигателей на мировом рынке. Мы стремимся постоянно развивать нашу продукцию, удовлетворяя пожелания наших клиентов и отвечая на различные запросы рынка.

Львов Юрий Сергеевич,
генеральный директор Омек Моторс в России

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие данные

5 Способы монтажного исполнения

6 Охлаждение

Электротехнические данные АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

8 АИС | АЛЮМИНИЙ | Особенности

8 АИС | АЛЮМИНИЙ | 3000 об/мин

9 АИС | АЛЮМИНИЙ | 1500 об/мин

10 АИС | АЛЮМИНИЙ | 1000 об/мин

11 АИС | АЛЮМИНИЙ | 750 об/мин

12 АИС | АЛЮМИНИЙ | Чертёж

13 АИС | АЛЮМИНИЙ | Размеры

Контактная информация

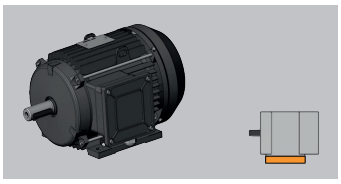
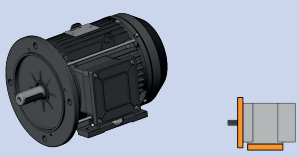
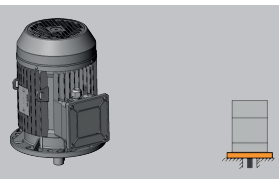
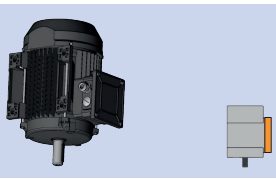
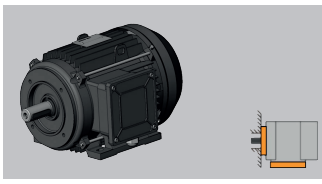
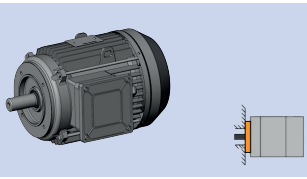
31 Официальное представительство в РФ и странах ТС



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

СПОСОБЫ МОНТАЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Мы предлагаем двигатели с типом конструкции IM B3, IM B5, IM B14 и с производными от них типами в соотвествии со стандартом IEC 60034-7, как описано в таблице ниже.

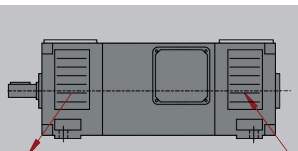
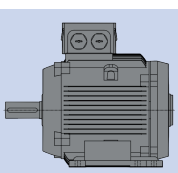
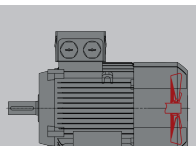
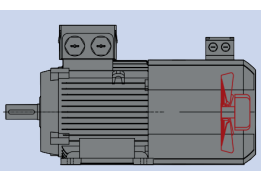
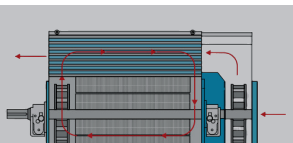
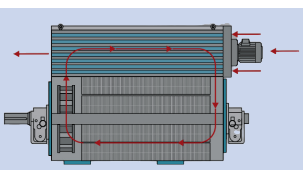
Рисунок	Стандарты		Габариты		
	IEC 60034-7		56-160	180-280	315-355
	КОД I	КОД II			
	IM B3	IM 1001	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
	IM B35	IM 2001	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
	IM B5	IM 3001	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
	IM V5	IM 1011	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	ПО ЗАПРОСУ
	IM B34	IM 2101	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	ПО ЗАПРОСУ
	IM B14	IM 3601	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ	ПО ЗАПРОСУ

По запросу Омек Моторс также производит электродвигатели класса до эффективности IE4, с водяным охлаждением, из нержавеющей стали и электродвигатели по специальным проектам.

ОХЛАЖДЕНИЕ

Обозначение метода охлаждения приведено кодом IC (международный охладитель) в соответствии с IEC 60034-6.
Двигатели стандартного исполнения с габаритом от 56 до 355 поставляются с системами охлаждения IC 411, включающими двунаправленный вентилятор.
По запросу электродвигатели всех габаритов могут поставляться с системой охлаждения IC 416.
В этом случае подходящий вентилятор устанавливается внутри соответствующим образом усиленной крышки вентилятора, чтобы сделать вентиляцию независимой от скорости вращения.

Код I (упрощённо)	IC	-	-	-
Устройство контура охлаждения I				
Метод циркуляции жидкости первичного хладагента				
Метод циркуляции жидкости вторичного хладагента				

Рисунок	Код IC	Описание
	IC 01	Электродвигатель с самовентиляцией. Открытый двигатель, охлаждаемый крыльчаткой на его основном валу.
	IC 410	Электродвигатель с самовентиляцией. Свободная конвекция, закрытая система, охлаждение естественной вентиляцией и теплообменом с окружающим воздухом.
	IC 411	Электродвигатель с самовентиляцией, с рёбрами. Самовентиляция от укреплённого на валу электродвигателя радиального вентилятора.
	IC 416	Электродвигатель с вспомогательной вентиляцией. Независимый внешний вентилятор установлен внутри крышки вентилятора.
	IC 611	Электродвигатель с самовентиляцией. Охлаждение через теплообменник «воздух-воздух».
	IC 616/ IC 666	Электродвигатель с вспомогательной вентиляцией. Охлаждение через теплообменник «воздух-воздух». Установлен независимый внешний вентилятор.



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | ОСОБЕННОСТИ

- Алюминиевые трёхфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором
- Класс эффективности IE1 согласно IEC 60034-30
- Напряжение 220-240/380-420 В - 380-420/660-720 В, 50 Гц
- Класс изоляции F, IP55, PTC 150 °C, TEFC IC411
- Клеммная коробка: верхняя, съёмные лапы, мульти-монтаж
- Подшипниковая фиксация НКВ

ОМТ4-RT | 2-ПОЛЮСНЫЕ | 3000 ОБ/МИН

Габарит	P, кВт	Ном. ч. вр. эл. об/мин	КПД, %	cos φ	Iп/Iн	Мп/Мн	Mmax/ Мн	Iн, А (380В)	Масса, кг*
56A2	0,09	2700	62	0,77	5,2	2,2	2,1	0,29	3,8
56B2	0,12	2700	64	0,78	5,2	2,2	2,1	0,37	4
56C2	0,18	2700	63	0,75	5,2	2,2	2,1	0,53	4,2
63A2	0,18	2720	65	0,8	5,5	2,2	2,3	0,53	4,5
63B2	0,25	2720	68	0,8	5,5	2,3	2,3	0,69	4,7
63C2	0,37	2720	68	0,8	5,5	2,3	2,3	1,01	4,8
71A2	0,37	2755	69	0,81	6,1	2,3	2,3	1,01	6
71B2	0,55	2790	74	0,82	6,1	2,3	2,3	1,38	6,3
71C2	0,75	2790	72	0,82	6,1	2,3	2,3	1,77	7
80A2	0,75	2845	75	0,83	6,9	2,3	2,2	1,77	10
80B2	1,1	2835	76,2	0,84	6,9	2,3	2,2	2,61	11
80C2	1,5	2835	78,5	0,83	7	2,3	2,2	3,46	11,2
90S2	1,5	2850	78,5	0,84	7	2,3	2,2	3,46	13
90LA2	2,2	2855	81	0,85	7	2,3	2,2	4,85	14
90LB2	3	2850	82,6	0,86	7	2,3	2,2	6,34	15
100L2	3	2860	82,6	0,87	7	2,3	2,2	6,34	24
100LA2	4	2850	84,2	0,87	7,5	2,3	2,2	8,2	25
112M2	4	2880	84,2	0,87	7,5	2,3	2,2	8,2	28
112L2	5,5	2880	85,7	0,88	7,5	2,2	2,3	11,1	29,3
112MB2	7,5	2880	84,2	0,88	7,5	2,2	2,3	14,9	30
132SA2	5,5	2900	85,7	0,88	7,5	2	2,2	11,1	40
132SB2	7,5	2900	87	0,88	7,5	2	2,2	14,9	43
132MB2	11	2930	88	0,89	7,5	2,3	2,2	21,3	52,5
132MC2	15	2930	89	0,89	7,5	2	2,2	28,8	58
160MA2	11	2930	88	0,89	7,5	2,3	2,2	21,3	83
160MB2	15	2930	89	0,89	7,5	2,3	2,2	28,8	90
160L2	18,5	2930	90	0,9	7,5	2,3	2,2	34,7	92

*** Реальная масса электродвигателей может отличаться от указанной**

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | 4-ПОЛЮСНЫЕ | 1500 ОБ/МИН

Габарит	P, кВт	Ном. ч. вр. эл. об/мин	КПД, %	cos φ	Iп/Iн	Мп/Мн	Mmax/ Мн	Iн, А (380В)	Масса, кг*
56A4	0,06	1300	56	0,7	4	2,1	2	0,23	4
56B4	0,09	1300	58	0,72	4	2,1	2	0,33	4,5
56C4	0,12	1310	57	0,72	4	2,2	2,1	0,44	4,7
63A4	0,12	1310	60	0,73	4,4	2,2	2,1	0,44	4,7
63B4	0,18	1310	60	0,73	4,4	2,2	2,1	0,62	4,8
63C4	0,25	1310	60	0,73	4,4	2,2	2,1	0,79	5
71A4	0,25	1340	65	0,74	5,2	2,2	2,1	0,79	6
71B4	0,37	1340	67	0,75	5,2	2,2	2,1	1,12	6,3
71C4	0,55	1340	67	0,75	5,2	2,2	2,1	1,52	6,5
80A4	0,55	1390	71	0,75	6	2,3	2,3	1,52	10
80B4	0,75	1380	73	0,76	6	2,3	2,3	1,95	11
80C4	1,1	1380	73	0,76	6	2,3	2,3	2,85	12
90S4	1,1	1390	76,2	0,77	6	2,3	2,3	2,85	12
90LA4	1,5	1400	78,5	0,78	6	2,3	2,3	3,72	14
90LB4	2,2	1400	78,5	0,78	6	2,3	2,3	5,09	17,6
100LA4	2,2	1420	81	0,81	7	2,3	2,3	5,09	19,2
100LB4	3	1420	82,6	0,82	7	2,3	2,3	6,78	23
100LC4	4	1435	84,2	0,82	7	2,3	2,3	8,8	25
112M4	4	1435	84,2	0,82	7	2,3	2,3	8,8	29
112MA4	5,5	1440	85,7	0,82	7	2,3	2,3	11,7	35,7
132S4	5,5	1440	87	0,84	7	2,3	2,3	11,6	43
132M4	7,5	1450	87	0,84	7	2,3	2,3	15,4	55
132LC4	11	1460	88	0,85	7	2,3	2,3	22,3	64
160M4	11	1460	89	0,85	7	2,3	2,3	22,3	86
160L4	15	1460	89	0,85	7	2,3	2,3	30,1	100

*** Реальная масса электродвигателей может отличаться от указанной**

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | 6-ПОЛЮСНЫЕ | 1000 ОБ/МИН

Габарит	P, кВт	Ном. ч. вр. эл. об/мин	КПД, %	cos φ	Iп/Iн	Мп/Мн	Mmax/ Мн	Iн, А (380В)	Масса, кг*
63A6	0,09	840	42	0,61	3,5	2	2	0,53	4,2
63B6	0,12	850	45	0,62	3,5	2	2	0,65	4,5
71A6	0,18	870	56	0,66	4	2	1,9	0,74	5,6
71B6	0,25	870	59	0,68	4	2	1,9	0,95	6
71C6	0,37	870	59	0,69	4	2	1,9	0,23	6,3
80A6	0,37	880	62	0,7	4,7	2	1,9	0,23	10
80B6	0,55	880	65	0,72	4,7	2,1	1,9	1,7	11
80C6	0,75	880	68	0,72	4,7	2,1	1,9	2,33	12
90S6	0,75	905	69	0,72	5,3	2,1	2	2,29	13
90LA6	1,1	905	72	0,73	5,5	2,1	2	3,18	14,4
90LB6	1,5	905	74	0,75	5,5	2,1	2	4	15,5
100LA6	2,5	820	76	0,76	5,5	2,1	2	4	23
100LB6	2,2	820	77	0,76	5,5	2,1	2	5,6	25
112M6	2,2	935	79	0,76	6,5	2,1	2	5,6	28
112MB6	3	935	81	0,77	6,5	2,1	2,1	7,4	30
132S6	3	960	81	0,76	6,5	2,1	2,1	7,4	38
132MA6	4	960	82	0,76	6,5	2,1	2,1	9,5	50
132MB6	5,5	960	84	0,77	6,5	2,1	2,1	16,6	57
132L6	7,5	960	85	0,77	6,5	2,1	2,1	19,9	47,6
160M6	7,5	970	86	0,78	6,5	2,1	2	16,9	82
160L6	11	970	87,5	0,79	6,5	2,1	2	24,2	93

*** Реальная масса электродвигателей может отличаться от указанной**

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

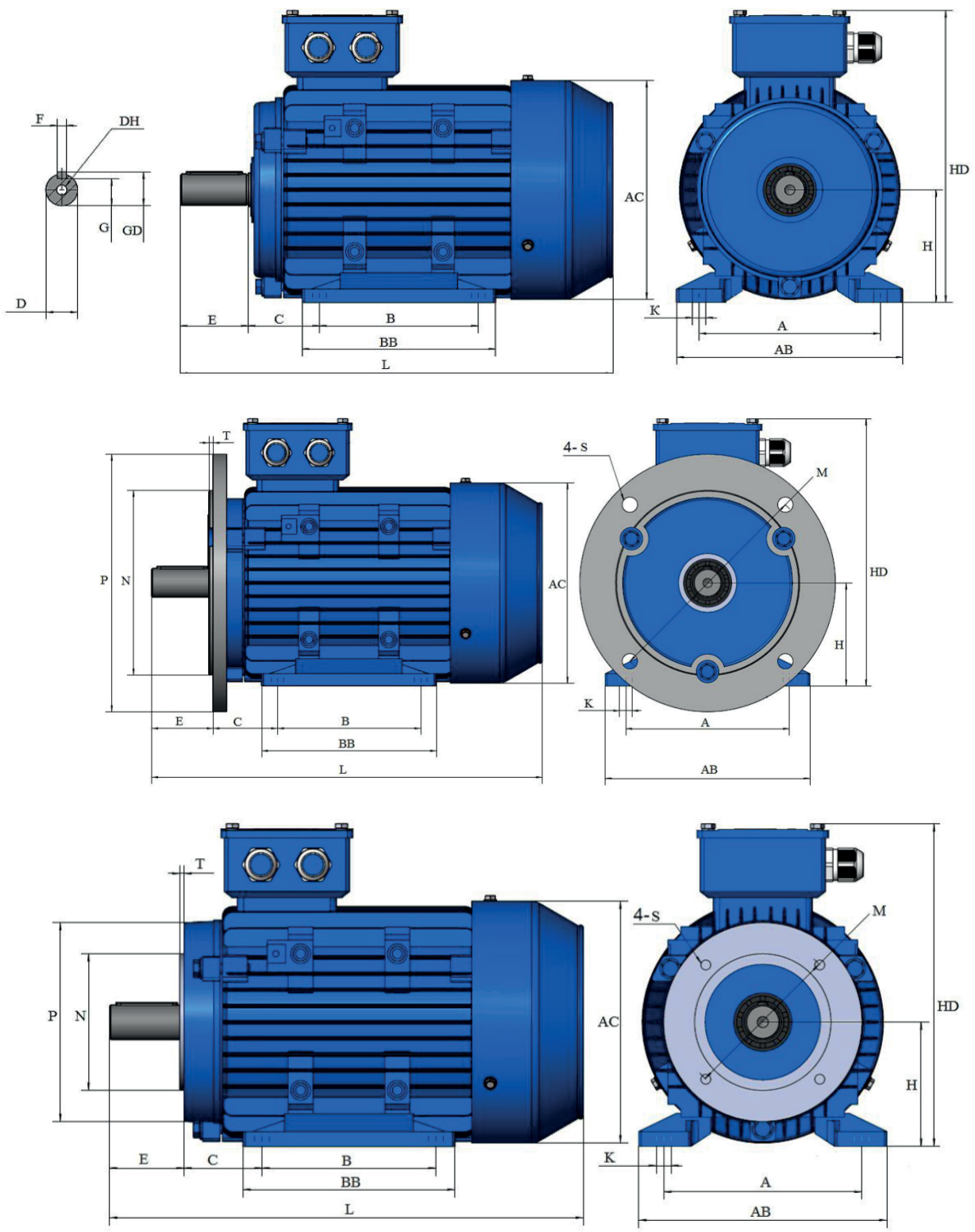
АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | 8-ПОЛЮСНЫЕ | 750 ОБ/МИН

Габарит	P, кВт	Ном. ч. вр. эл. об/мин	КПД, %	cos φ	Iп/Iн	Мп/Мн	Mmax/ Мн	Iн, А (380В)	Масса, кг*
71A8	0,09	680	48	0,56	3	1,5	1,7	0,51	5,6
71B8	0,12	690	51	0,59	2,7	1,6	1,7	0,61	6
80A8	0,18	645	51	0,61	3,3	1,9	1,8	0,83	10
80B8	0,25	645	54	0,61	3,3	1,9	1,8	1,1	11
80C8	0,37	675	62	0,61	4	1,9	1,8	1,49	12
90S8	0,37	680	63	0,63	4	1,9	1,8	1,49	13
90L8	0,55	680	63	0,61	4	2	1,8	2,17	15
100LA8	0,75	680	67	0,67	4	2	1,8	2,43	23
100LB8	1,1	680	72	0,69	5	2	1,8	3,36	25
112M8	1,5	690	74	0,7	5	2	1,8	4,4	28
132S8	2,2	710	79	0,71	6	2	1,8	6	40
132M8	3	710	80	0,73	6	2	1,8	7,8	45
160MA8	4	720	81	0,73	6	2	1,9	10,3	71
160MB8	5,5	720	83	0,74	6	2	2	13,6	82,5
160MB8	7,5	720	85	0,75	6	1,9	2,2	17,9	87

*** Реальная масса электродвигателей может отличаться от указанной**

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | ЧЕРТЁЖ



WWW.OMECMOTORS.RU | +7 (812) 748-24-14

WWW.OMECMOTORS.RU | +7 (812) 748-24-14

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | РАЗМЕРЫ

Габарит	Полюса	L**	HD**	AC**	P	S**	N	E	C	B	H	A
		l30	h31	d30	d24	d22	d25	l1	l31	l10	h	b10
56	2,4	199	156	110	120	4x7	80	20	36	71	56	90
63	2,4,6	217	172	120	140	4x10	95	23	40	80	63	100
71	2,4,6,8	245	198	136	160	4x12	110	30	45	90	71	112
80	2,4,6,8	287	214	155	200	4x12	130	40	50	100	80	125
90S	2,4,6,8	315	230	175	200	4x12	130	50	56	100	90	140
90L	2,4,6,8	340	230	175	200	4x12	130	50	56	125	90	140
100L	2,4,6,8	385	260	196	250	4x15	180	60	63	140	10	160
112	2,4,6,8	400	290	220	250	4x15	180	60	70	140	112	190
132S	2,4,6,8	483	338	259	300	4x15	230	80	89	140	132	216
132M	2,4,6,8	510	338	259	300	4x15	230	80	89	178	132	216
160M	2,4,6,8	615	420	315	350	4x19	250	110	108	210	160	254
160L	2,4,6,8	660	420	315	350	4x19	250	110	108	254	160	254

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | РАЗМЕРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Габарит	Полюса	K	M	F	G	D	T	AB	BB**	DH	GD
		d10	d20	b1	g	d1	l20	b11	l11		h5
56	2,4	5,8	100	3	7,2	9	3,0	115	88	M4x12	10,2
63	2,4,6	7,0	115	4	8,5	11	3,0	135	100	M4x12	12,5
71	2,4,6,8	7,0	130	5	11,0	14	3,5	150	110	M5x12	16,0
80	2,4,6,8	10	165	6	15,5	19	3,5	165	125	M6x16	21,5
90S	2,4,6,8	10	165	8	20,0	24	3,5	175	150	M8x19	27,0
90L	2,4,6,8	10	165	8	20,0	24	3,5	175	150	M8x19	27,0
100L	2,4,6,8	12	215	8	24,0	28	4,0	200	172	M10x22	31,0
112	2,4,6,8	12	215	8	24,0	28	4,0	230	181	M10x22	31,0
132S	2,4,6,8	12	265	10	33,0	38	4,0	260	186	M12x28	41,0
132M	2,4,6,8	12	265	10	33,0	38	4,0	260	224	M12x28	41,0
160M	2,4,6,8	15	300	12	37,0	42	5,0	320	260	M16x36	45,0
160L	2,4,6,8	15	300	12	37,0	42	5,0	320	304	M16x36	45,0

* Габаритные и установочные размеры могут быть изменены без дополнительного уведомления

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN)

АИС | АЛЮМИНИЙ (DIN) | ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ B14

Габарит	P	M	N	S	T
56	80	65	50	M5	2,5
63	90	75	60	M5	2,5
71	105	85	70	M6	2,5
80	120	100	80	M6	3
90	140	115	95	M8	3
100	160	130	110	M8	3,5
112	160	130	110	M8	3,5
132	200	165	130	M10	3,5
160	250	218	180	M12	4

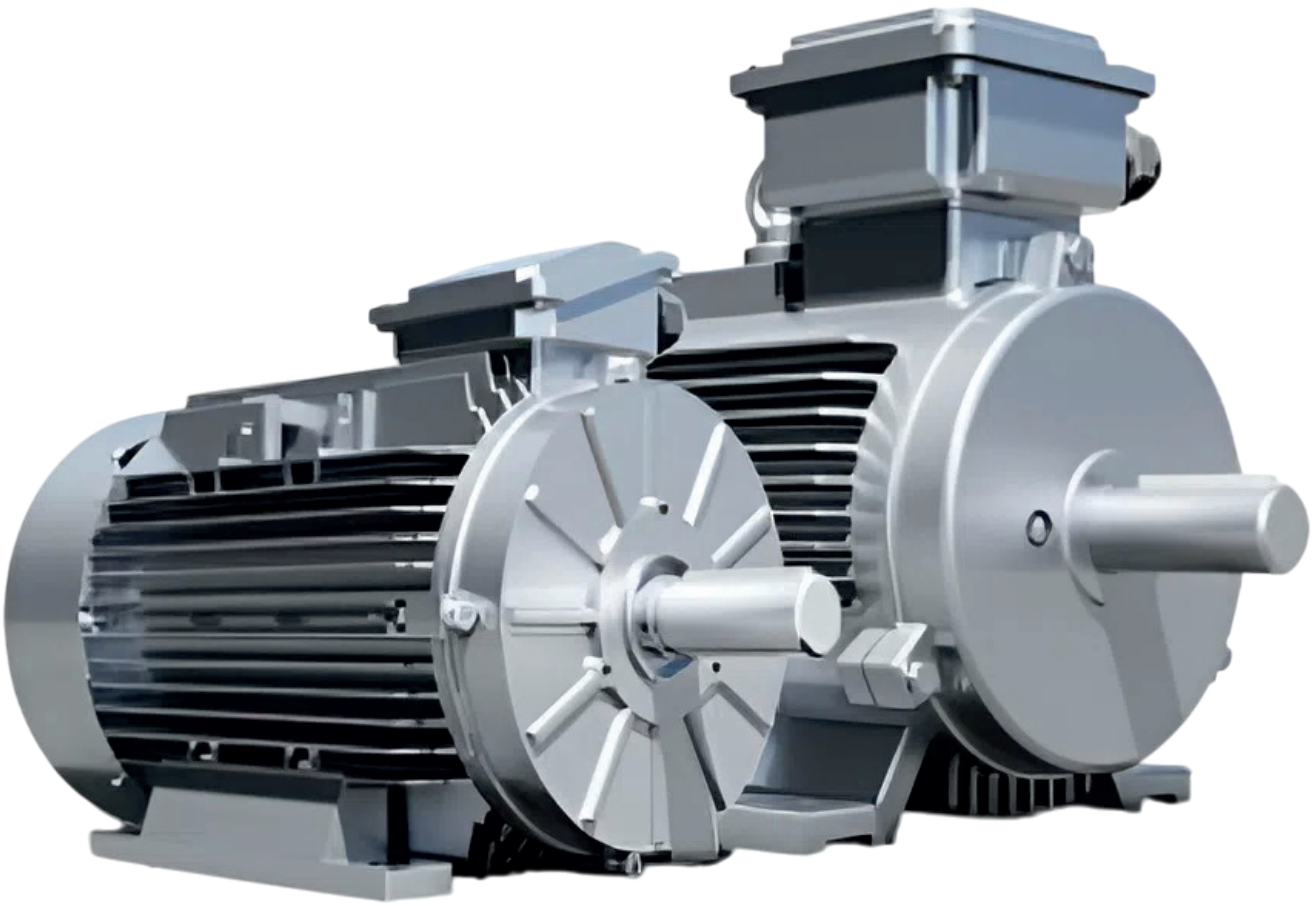
* Реальная масса электродвигателей может отличаться от указанной

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РФ И СТРАНАХ ТС

OMEC MOTORS

Управляйте производством
более эффективно



Официальное представительство завода Omec Motors в РФ и странах ТС
Компания ООО «Омек Моторс Рус»
191025, город Санкт-Петербург, Невский пр-кт, д. 65 литера А, помещ. 25-н офис 7-1 5 этаж
www.omecmotors.ru
+7 (812) 748-24-14