



**Асинхронные трехфазные
электродвигатели с короткозамкнутым
ротором**

серии АИС

КАТАЛОГ

2021



Электродвигатели асинхронные с короткозамкнутым ротором

Условные обозначения



АИС	x	100	L	2	x	У	3	IP55	3,0кВт	3000об/мин	IM 1081
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1 - серия (тип)

2 - электрические модификации

3 - высота оси вращения

4 - длина сердечника и/или длина станины

5 - количество полюсов

6 - конструктивные модификации

7 - климатическое исполнение

8 - категория размещения

9 - степень защиты

10 - мощность

11 - частота вращения

12 - монтажное исполнение

серия (тип) электродвигателя:

общепромышленные электродвигатели:

АИ – обозначение общепромышленных электродвигателей

Р, С (АИР, АИС) – вариант привязки мощности к установочным размерам:

АИР – электродвигатели, изготавливаемые по ГОСТ

АИС – электродвигатели, изготавливаемые по DIN (CENELEC)

электрические модификации электродвигателя:

М – модернизированный электродвигатель

Н – защищенного исполнения с самовентиляцией

Ф – защищенного исполнения с принудительным охлаждением

К – с фазным ротором

С – с повышенным скольжением

Е – однофазный электродвигатель с рабочим конденсатором

2Е – однофазный электродвигатель с пусковым и рабочим конденсаторами

В – встраиваемый электродвигатель

габарит электродвигателя (высота оси вращения):

расстояние от низа лап до центра вала в миллиметрах

50, 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355

длина сердечника и /или длина станины:

А, В, С – длина сердечника

S, L, M – установочные размеры по длине станины

количество полюсов электродвигателя:

2, 4, 6, 8, 10, 12

конструктивные модификации электродвигателя:

Е – со встроенным электромагнитным тормозом;

Б0х – встроенные датчики температурной защиты:

Б01 — РТС-термисторы в обмотках;

Б02 — РТС-термисторы в обмотках, pt100 в подшипниках;

Б05 — pt100 в в обмотках;

Б06 — pt100 в в обмотках, pt100 в подшипниках;

Ж – электродвигатель для моноблочных насосов;

С – электродвигатель для станков-качалок;

Р – передний роликовый подшипник;

климатическое исполнения электродвигателя:

У – умеренный климат

Т – тропический климат

УХЛ – умеренно холодный климат

ХЛ – холодный климат

ОМ – на судах морского и речного флота

категории размещения:

5 – в помещении с повышенной влажностью

4 – в помещении с искусственно регулируемые климатическими условиями

3 – в помещении

2 – на улице под навесом

1 – на открытом воздухе

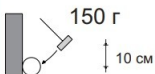
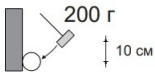
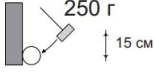
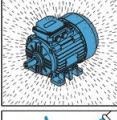
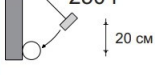
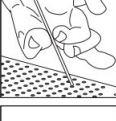
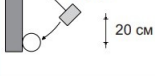
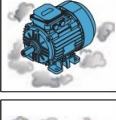
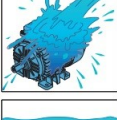
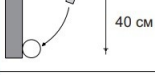
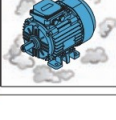
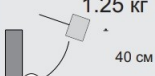
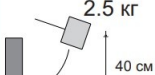
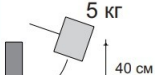
степень защиты электродвигателя (IP):

первая цифра: защита от пыли

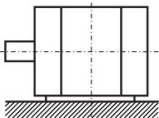
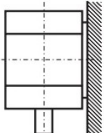
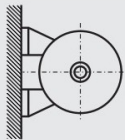
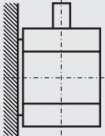
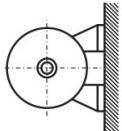
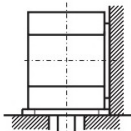
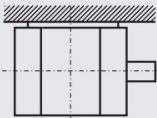
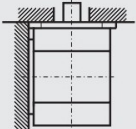
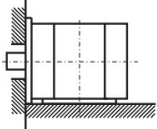
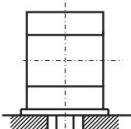
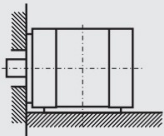
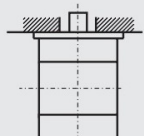
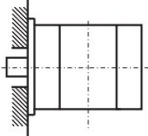
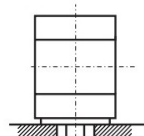
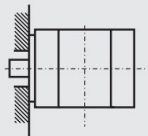
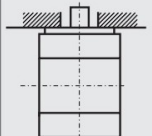
IP	Определение
0	без защиты
1	защита от твердых объектов размерами свыше 50 мм
2	защита от твердых объектов размерами свыше 12 мм
3	защита от твердых объектов размерами свыше 2,5 мм
4	защита от твердых объектов размерами свыше 1мм
5	защита от пыли (без осаждения опасных материалов)
6	полная защита от пыли

вторая цифра: защита от влаги

IP	Определение
0	без защиты
1	защита от вертикально падающих капель
2	защита от капель воды, падающих на оболочку, наклоненную под углом не более 15 градусов к вертикали
3	защита от капель воды, падающих на оболочку, наклоненную под углом не более 60 градусов к вертикали
4	защита от брызг воды любого направления
5	защита от струй воды любого направления
6	защита от воздействий, подобных морским накатам

ЗАЩИТА ОТ ПОПАДАНИЯ ТВЕРДЫХ ОБЪЕКТОВ		ЗАЩИТА ОТ ПОПАДАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ		IK	МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
Первая цифра	ОПИСАНИЕ	Вторая цифра	ОПИСАНИЕ	Третья цифра	ОПИСАНИЕ
				00	Без защиты
0	 Без защиты	0	 Без защиты	01	 150 г 10 см Энергия удара: 0.15 Дж
1	 Защита от твердых объектов размерами свыше, чем 50 мм	1	 Защита от капающей воды	02	 200 г 10 см Энергия удара: 0.20 Дж
2	 Защита от твердых объектов размерами свыше, чем 12 мм	2	 Защита от воды, капающей по наклонности 15°	03	 250 г 15 см Энергия удара: 0.37 Дж
3	 Защита от твердых объектов размерами свыше, чем 2,5 мм	3	 Защита от распыленной воды	04	 250 г 20 см Энергия удара: 0.50 Дж
4	 Защита от твердых объектов размерами свыше, чем 1 мм	4	 Защита от водяных брызг	05	 350 г 20 см Энергия удара: 0.70 Дж
5	 Защита от пыли	5	 Защита от водяных струй	06	 250 г 40 см Энергия удара: 1 Дж
6	 Пыленепроницаемая	6	 Защита от затопления, вызванного морскими приливами	07	 0.5 кг 40 см Энергия удара: 2 Дж
		7	Защита от проникновения воды при кратковременном погружении	08	 1.25 кг 40 см Энергия удара: 5 Дж
		8	Защита от проникновения воды при продолжительном погружении	09	 2.5 кг 40 см Энергия удара: 10 Дж
				10	 5 кг 40 см Энергия удара: 20 Дж

Исполнения по способу монтажа (IM)

Вал горизонтально				Вал вертикально			
Обозначение				Обозначение			
	Код II	Код I	Высота оси вращения, мм		Код II	Код I	Высота оси вращения, мм
	IM 1001	IM B3	56 ÷ 355		IM 1011	IM V5	56 ÷ 355
	IM 1051	IM B6	56 ÷ 355		IM 1031	IM V6	56 ÷ 355
	IM 1061	IM B7	56 ÷ 355		IM 2011 или IM 2111	IM V15	56 ÷ 355
	IM 1071	IM B8	56 ÷ 355		IM 2031 или IM 2131	IM V36	56 ÷ 355
	IM 2001	IM B35	56 ÷ 355		IM 3011	IM V1	56 ÷ 355
	IM 2101	IM B34	56 ÷ 132		IM 3031	IM V3	56 ÷ 355
	IM 3001	IM B5	56 ÷ 315		IM 3611	IM V18	56 ÷ 132
	IM 3601	IM B14	56 ÷ 132		IM 3631	IM V19	56 ÷ 132

Электродвигатели асинхронные трехфазные общепромышленного назначения серии АИС (CENELEC).

Предназначены для комплектации электроприводов механизмов в различных отраслях народного хозяйства.

Рассчитаны для работы от сети переменного трехфазного тока частотой 50Гц, напряжение 220/380В $\pm$ 10%, 380/660В $\pm$ 10%, степень защиты IP54, IP55, класс изоляции F, метод охлаждения IC411, класс энергоэффективности IE1.

Климатические исполнения: У, Т, УХЛ по ГОСТ 15150.

Габаритные, установочно-присоединительные размеры двигателей приведены на рисунках 1 и 2 и в таблицах 1 и 2. Технические характеристики представлены в таблице 3.

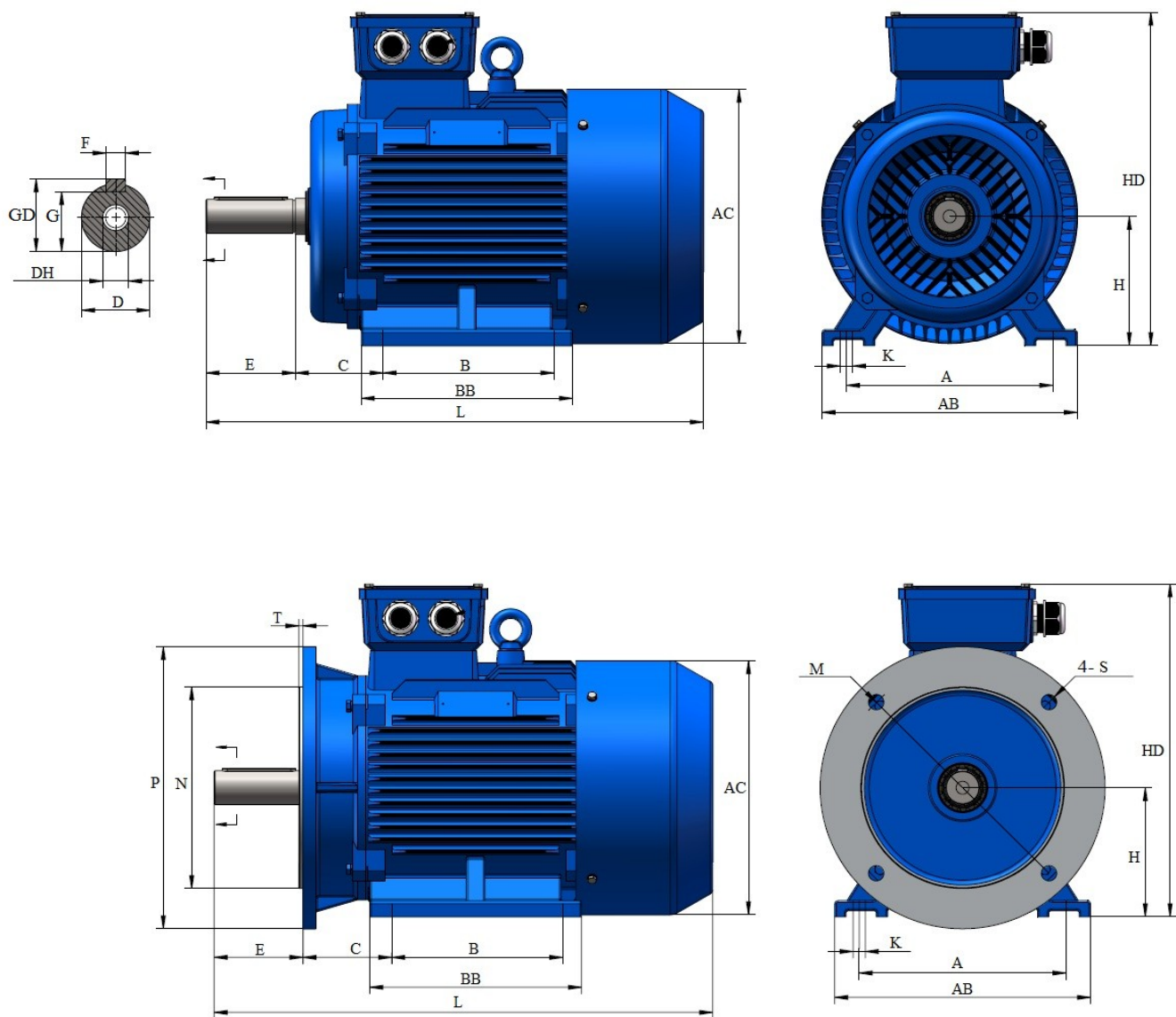


Рисунок 1

Таблица 1.

Тип	Число полюсов	Габаритные, установочные и присоединительные размеры																				
		L* l30	HD* h31	AC* d30	P d24	S* d22	N d25	E l1	C l31	B l10	H h	A b10	K d10	M d20	F b1	G g	D d1	T l20	AB* b11	BB* l11	DH	GD h5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
АИС56	2-4	199	156	110	120	4x7	80	20	36	71	56	90	5,8	100	3	7,2	9	3,0	115	88	M4x12	10,2
АИС63	2-6	217	172	120	140	4x10	95	23	40	80	63	100	7,0	115	4	8,5	11	3,0	135	100	M4x12	12,5
АИС71	2-8	245	198	136	160	4x12	110	30	45	90	71	112	7,0	130	5	11,0	14	3,5	150	110	M5x12	16,0
АИС80	2-8	287	214	155	200	4x12	130	40	50	100	80	125	10	165	6	15,5	19	3,5	165	125	M6x16	21,5
АИС90S	2-8	315	230	175	200	4x12	130	50	56	100	90	140	10	165	8	20,0	24	3,5	175	150	M8x19	27,0
АИС90L	2-8	340	230	175	200	4x12	130	50	56	125	90	140	10	165	8	20,0	24	3,5	175	150	M8x19	27,0
АИС100L	2-8	385	260	196	250	4x15	180	60	63	140	100	160	12	215	8	24,0	28	4,0	200	172	M10x22	31,0
АИС112M	2-8	400	290	220	250	4x15	180	60	70	140	112	190	12	215	8	24,0	28	4,0	230	181	M10x22	31,0
АИС132S	2-8	483	338	259	300	4x15	230	80	89	140	132	216	12	265	10	33,0	38	4,0	260	186	M12x28	41,0
АИС132M/L	2-8	510	338	259	300	4x15	230	80	89	178	132	216	12	265	10	33,0	38	4,0	260	224	M12x28	41,0
АИС160M	2-8	615	420	315	350	4x19	250	110	108	210	160	254	15	300	12	37,0	42	5,0	320	260	M16x36	45,0
АИС160L	2-8	660	420	315	350	4x19	250	110	108	254	160	254	15	300	12	37,0	42	5,0	320	304	M16x36	45,0
АИС180M	2-8	700	455	355	350	4x19	250	110	121	241	180	279	15	300	14	42,5	48	5,0	355	304	M16x36	51,5
АИС180L	2-8	740	455	355	350	4x19	250	110	121	279	180	279	15	300	14	42,5	48	5,0	355	340	M16x36	51,5
АИР200L	2-8	770	505	397	400	4x19	300	110	133	305	200	318	19	350	16	49,0	55	5,0	395	368	M20x42	59,0
АИС225S	4-8	815	560	445	450	8x19	350	140	149	286	225	356	19	400	18	53,0	60	5,0	435	368	M20x42	64,0
АИС225M	2	820	560	445	450	8x19	350	110	149	311	225	356	19	400	16	49,0	55	5,0	435	393	M20x42	59,0
АИС225M	4-8	845	560	445	450	8x19	350	140	149	311	225	356	19	400	18	53,0	60	5,0	435	393	M20x42	64,0
АИС250M	2	920	615	485	550	8x19	450	140	168	349	250	406	24	500	18	53,0	60	5,0	490	445	M20x42	64,0
АИС250M	4-8	920	615	485	550	8x19	450	140	168	349	250	406	24	500	18	58,0	65	5,0	490	445	M20x42	69,0
АИС280S	2	995	680	547	550	8x19	450	140	190	368	280	457	24	500	18	58,0	65	5,0	550	485	M20x42	69,0
АИС280S	4-8	995	680	547	550	8x19	450	140	190	368	280	457	24	500	20	67,5	75	5,0	550	485	M20x42	79,5
АИС280M	2	1045	680	547	550	8x19	450	140	190	419	280	457	24	500	18	58,0	65	5,0	550	536	M20x42	69,0
АИС280M	4-8	1045	680	547	550	8x19	450	140	190	419	280	457	24	500	20	67,5	75	5,0	550	536	M20x42	79,5
АИС315S	2	1185	845	620	660	8x24	550	140	216	406	315	508	28	600	18	58,0	65	6,0	635	570	M22x42	69,0
АИС315S	4-10	1220	845	620	660	8x24	550	170	216	406	315	508	28	600	22	71,0	80	6,0	635	570	M22x42	85,0
АИС315M	2	1290	845	620	660	8x24	550	140	216	457	315	508	28	600	18	58,0	65	6,0	635	680	M22x42	69,0
АИС315M	4-10	1325	845	620	660	8x24	550	170	216	457	315	508	28	600	22	71,0	80	6,0	635	680	M22x42	85,0
АИС315L	2	1290	845	620	660	8x24	550	140	216	508	315	508	28	600	18	58,0	65	6,0	635	680	M22x42	69,0
АИС315L	4-10	1325	845	620	660	8x24	550	170	216	508	315	508	28	600	22	71,0	80	6,0	635	680	M22x42	85,0
АИС355M	2	1500	1010	698	800	8x24	680	140	254	560	355	610	28	740	20	67,5	75	6,0	730	750	M20x42	79,5
АИС355M	4-10	1530	1010	698	800	8x24	680	170	254	560	355	610	28	740	25	86,0	95	6,0	730	750	M20x42	100
АИС355L	2	1500	1010	698	800	8x24	680	140	254	630	355	610	28	740	20	67,5	75	6,0	730	750	M20x42	79,5
АИС355L	4-10	1530	1010	698	800	8x24	680	170	254	630	355	610	28	740	25	86,0	95	6,0	730	750	M20x42	100

*- габаритные и установочные размеры двигателей могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

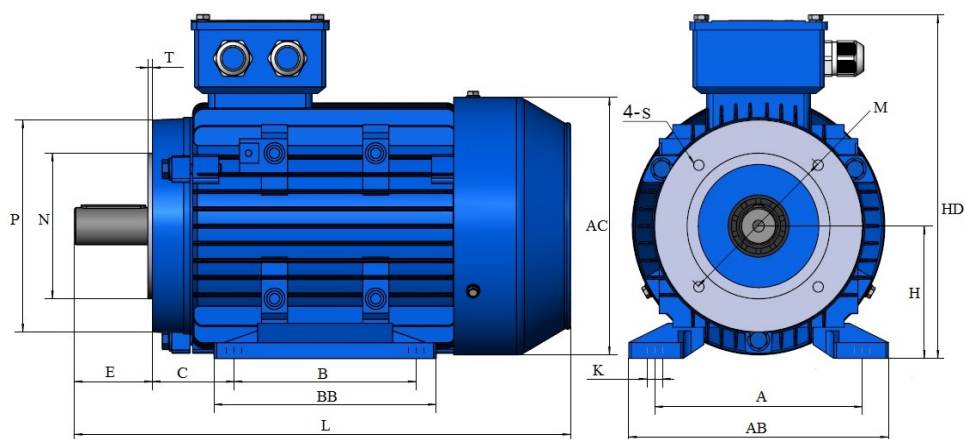


Рисунок 2

Таблица 2. Установочные размеры малого фланца (IM2181, 3681)

Тип	Присоединительные размеры				
	P	M	N	T	S
1	2	3	4	5	6
АИС56	80	65	50	2,5	M5
АИС63	90	75	60	2,5	M5
АИС71	105	85	70	2,5	M6
АИС80	120	100	80	3,0	M6
АИС90	140	115	95	3,0	M8
АИС100	160	130	110	3,5	M8
АИС112	160	130	110	3,5	M8
АИС132	200	165	130	3,5	M10

Таблица 3. Технические характеристики.

Тип			Электрические параметры						Масса, кг**
	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Іп/Ін	Мп/Мн	Мmax/Мн	Ін, А (U=380В)	чугун/ алюминий
3000 об/мин									
АИС56А2	0,09	2700	62,0	0,77	5,2	2,2	2,1	0,29	-/3,8
АИС56В2	0,12	2700	64,0	0,78	5,2	2,2	2,1	0,37	-/4,0
АИС56С2	0,18	2700	63,0	0,75	5,2	2,2	2,1	0,53	-/4,2
АИС63А2	0,18	2720	65,0	0,80	5,5	2,2	2,3	0,53	-/4,5
АИС63В2	0,25	2720	68,0	0,80	5,5	2,3	2,3	0,69	-/4,7
АИС63С2	0,37	2720	68,0	0,80	5,5	2,3	2,3	1,01	-/4,8
АИС71А2	0,37	2755	69,0	0,81	6,1	2,3	2,3	1,01	-/6,0
АИС71В2	0,55	2790	74,0	0,82	6,1	2,3	2,3	1,38	-/6,3
АИС71С2	0,75	2790	72,0	0,82	6,1	2,3	2,3	1,77	-/7,0
АИС80А2	0,75	2845	75,0	0,83	6,9	2,3	2,2	1,77	-/10,0
АИС80В2	1,1	2835	76,2	0,84	6,9	2,3	2,2	2,61	-/11,0
АИС80С2	1,5	2835	78,5	0,83	7,0	2,3	2,2	3,46	-/11,2
АИС90S2	1,5	2850	78,5	0,84	7,0	2,3	2,2	3,46	-/13,0
АИС90L2	2,2	2855	81,0	0,85	7,0	2,3	2,2	4,85	-/14,0
АИС90LB2	3,0	2850	82,6	0,86	7,0	2,3	2,2	6,34	-/15,0
АИС100L2	3,0	2860	82,6	0,87	7,0	2,3	2,2	6,34	-/24,0
АИС100LA2	4,0	2850	84,2	0,87	7,5	2,3	2,2	8,20	-/25,0
АИС112М2	4,0	2880	84,2	0,87	7,5	2,3	2,2	8,20	-/28,0
АИС112L2	5,5	2880	85,7	0,88	7,5	2,2	2,3	11,1	-/29,3
АИС112MB2	7,5	2880	84,2	0,88	7,5	2,2	2,3	14,9	-/30,0
АИС132SA2	5,5	2900	85,7	0,88	7,5	2,0	2,2	11,1	-/40,0

Тип	Электрические параметры								Масса, кг**
	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Ip/In	Mп/Мн	Mmax/Мн	In, А (U=380В)	чугун/алюминий
АИС132SB2	7,5	2900	87,0	0,88	7,5	2,0	2,2	14,9	-/43,0
АИС132MB2	9,2	2930	87,0	0,88	7,5	2,0	2,2	17,8	-/47,0
АИС132MB2	11	2930	88,0	0,89	7,5	2,3	2,2	21,3	-/52,5
АИС160MA2	11	2930	88,4	0,89	7,5	2,2	2,3	21,2	107/-
АИС160MB2	15	2930	89,4	0,89	7,5	2,2	2,3	28,6	114/-
АИС160L2	18,5	2930	90,0	0,90	7,5	2,2	2,3	34,7	133/-
АИС180M2	22	2940	90,5	0,90	7,5	2,0	2,3	41,0	165/-
АИС200LA2	30	2950	91,4	0,90	7,5	2,0	2,3	55,4	218/-
АИС200LB2	37	2950	92,0	0,90	7,5	2,0	2,3	67,9	230/-
АИС225M2	45	2960	92,5	0,90	7,5	2,0	2,3	82,1	290/-
АИС250M2	55	2970	93,0	0,90	7,5	2,0	2,3	100,0	359/-
АИС280S2	75	2975	93,6	0,90	7,0	2,0	2,3	135,0	475/-
АИС280M2	90	2975	93,9	0,91	7,1	2,0	2,3	160,0	510/-
АИС315S2	110	2975	94,0	0,91	7,1	1,8	2,2	195,0	875/-
АИС315M2	132	2975	94,5	0,91	7,1	1,8	2,2	233,0	963/-
АИС315LA2	160	2975	94,6	0,92	7,1	1,8	2,2	279,0	1010/-
АИС315LB2	200	2975	94,8	0,92	7,1	1,8	2,2	348,0	1138/-
АИС355M2	250	2980	95,2	0,92	7,1	1,6	2,2	433,0	1900/-
АИС355L2	315	2980	95,4	0,92	7,1	1,6	2,2	545,0	2300/-
1500 об/мин									
АИС56A4	0,06	1300	56,0	0,70	4,0	2,1	2,0	0,23	-/4,0
АИС56B4	0,09	1300	58,0	0,72	4,0	2,1	2,0	0,33	-/4,5
АИС56C4	0,12	1310	57,0	0,72	4,0	2,2	2,1	0,44	-/4,7
АИС63A4	0,12	1310	60,0	0,73	4,4	2,2	2,1	0,44	-/4,7
АИС63B4	0,18	1310	60,0	0,73	4,4	2,2	2,1	0,62	-/4,8
АИС63C4	0,25	1310	60,0	0,73	4,4	2,2	2,1	0,79	-/5,0
АИС71A4	0,25	1340	65,0	0,74	5,2	2,2	2,1	0,79	-/6,0
АИС71B4	0,37	1340	67,0	0,75	5,2	2,2	2,1	1,12	-/6,3
АИС71C4	0,55	1340	67,0	0,75	5,2	2,2	2,1	1,52	-/6,5
АИС80A4	0,55	1390	71,0	0,75	6,0	2,3	2,3	1,52	-/10,0
АИС80B4	0,75	1380	73,0	0,76	6,0	2,3	2,3	1,95	-/11,0
АИС80C4	1,1	1380	73,0	0,76	6,0	2,3	2,3	2,85	-/12,0
АИС90S4	1,1	1390	76,2	0,77	6,0	2,3	2,3	2,85	-/12,0
АИС90L4	1,5	1400	78,5	0,78	6,0	2,3	2,3	3,72	-/14,0
АИС90LA4	2,2	1400	78,5	0,78	6,0	2,3	2,3	5,09	-/17,6
АИС100LA4	2,2	1420	81,0	0,81	7,0	2,3	2,3	5,09	-/19,2
АИС100LB4	3,0	1420	82,6	0,82	7,0	2,3	2,3	6,78	-/23,0
АИС100LC4	4,0	1435	84,2	0,82	7,0	2,3	2,3	8,80	-/25,0
АИС112M4	4,0	1435	84,2	0,82	7,0	2,3	2,3	8,80	-/29,0
АИС112MA4	5,5	1440	85,7	0,82	7,0	2,3	2,3	11,70	-/35,7
АИС132S4	5,5	1440	87,0	0,84	7,0	2,3	2,3	11,60	-/43,0
АИС132M4	7,5	1450	87,0	0,84	7,0	2,3	2,3	15,40	-/55,0
АИС132MB4	9,2	1450	87,0	0,84	7,0	2,3	2,3	18,8	-/60,0
АИС132LC4	11,0	1460	88,0	0,85	7,0	2,3	2,3	22,30	-/64,0
АИС160M4	11	1460	88,4	0,84	7,0	2,2	2,3	22,5	110/-
АИС160L4	15	1460	89,4	0,85	7,5	2,2	2,3	30,0	129/-
АИС180M4	18,5	1470	90,0	0,86	7,5	2,2	2,3	36,3	160/-
АИС180L4	22	1470	90,5	0,86	7,5	2,2	2,3	43,2	178/-
АИС200L4	30	1470	91,4	0,86	7,2	2,2	2,3	57,6	228/-
АИС225S4	37	1475	92,0	0,87	7,2	2,2	2,3	70,2	288/-
АИС225M4	45	1475	92,5	0,87	7,2	2,2	2,3	84,9	313/-
АИС250M4	55	1480	93,0	0,87	7,2	2,2	2,3	103,0	376/-
АИС280S4	75	1480	93,6	0,88	6,8	2,2	2,3	138,3	508/-
АИС280M4	90	1480	93,9	0,88	6,8	2,2	2,3	165,0	581/-
АИС315S4	110	1480	94,5	0,88	6,9	2,1	2,2	201,0	846/-
АИС315M4	132	1480	94,8	0,88	6,9	2,1	2,2	240,0	940/-
АИС315LA4	160	1480	94,9	0,89	6,9	2,1	2,2	288,0	1044/-
АИС315LB4	200	1480	94,9	0,89	6,9	2,1	2,2	360,0	1162/-
АИС355M4	250	1490	95,2	0,90	6,9	2,1	2,2	443,0	1700/-

Тип	Электрические параметры								Масса, кг**
	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	Ip/In	Mп/Мн	Mmax/Мн	In, А (U=380В)	чугун/ алюминий
АИС355L4	315	1490	95,2	0,90	6,9	2,1	2,2	559,0	1900/-
АИС355LC4	355	1490	95,2	0,90	6,9	2,1	2,2	638,0	2150/-
1000 об/мин									
АИС63А6	0,09	840	42,0	0,61	3,5	2,0	2,0	0,53	-/4,2
АИС63В6	0,12	850	45,0	0,62	3,5	2,0	2,0	0,65	-/4,5
АИС71А6	0,18	870	56,0	0,66	4,0	2,0	1,9	0,74	-/5,6
АИС71В6	0,25	870	59,0	0,68	4,0	2,0	1,9	0,95	-/6,0
АИС71С6	0,37	870	59,0	0,69	4,0	2,0	1,9	1,23	-/6,3
АИС80А6	0,37	880	62,0	0,70	4,7	2,0	1,9	1,23	-/10,0
АИС80В6	0,55	880	65,0	0,72	4,7	2,1	1,9	1,70	-/11,0
АИС80С6	0,75	880	68,0	0,72	4,7	2,1	1,9	2,33	-/12,0
АИС90S6	0,75	905	69,0	0,72	5,3	2,1	2,0	2,29	-/13,0
АИС90LА6	1,1	905	72,0	0,73	5,5	2,1	2,0	3,18	-/14,4
АИС90LВ6	1,5	905	74,0	0,75	5,5	2,1	2,0	4,00	-/15,5
АИС100LА6	1,5	820	76,0	0,76	5,5	2,1	2,0	4,00	-/23,0
АИС100LВ6	2,2	820	77,0	0,76	5,5	2,1	2,0	5,60	-/25,0
АИС112М6	2,2	935	79,0	0,76	6,5	2,1	2,0	5,60	-/28,0
АИС112МВ6	3,0	935	81,0	0,77	6,5	2,1	2,1	7,40	-/30,0
АИС132S6	3,0	960	81,0	0,76	6,5	2,1	2,1	7,40	-/38,0
АИС132МА6	4,0	960	82,0	0,76	6,5	2,1	2,1	9,50	-/50,0
АИС132МВ6	5,5	960	84,0	0,77	6,5	2,1	2,1	16,60	-/57,0
АИС132L6	7,5	960	85,0	0,77	6,5	2,1	2,1	19,90	-/47,6
АИС160М6	7,5	970	86,0	0,77	6,5	2,0	2,1	17,2	106/-
АИС160L6	11	970	87,5	0,78	6,5	2,0	2,1	24,5	122/-
АИС180L6	15	970	89,0	0,81	7,0	2,0	2,1	31,6	167/-
АИС200LА6	18,5	980	90,0	0,81	7,0	2,1	2,1	38,6	236/-
АИС200LВ6	22	980	90,0	0,83	7,0	2,0	2,1	44,7	247/-
АИС225М6	30	980	91,5	0,84	7,0	2,0	2,1	59,3	287/-
АИС250М6	37	980	92,0	0,86	7,0	2,1	2,1	71,0	355/-
АИС280S6	45	980	92,5	0,86	7,0	2,1	2,0	86,0	444/-
АИС280М6	55	980	92,8	0,86	7,0	2,1	2,0	104	498/-
АИС315S6	75	985	93,5	0,86	6,7	2,0	2,0	142	859/-
АИС315М6	90	985	93,8	0,86	6,7	2,0	2,0	169	950/-
АИС315LА6	110	985	94,0	0,86	6,7	2,0	2,0	207	1031/-
АИС315LВ6	132	985	94,2	0,87	6,7	2,0	2,0	245	1107/-
АИС315LC6	160	985	94,2	0,87	6,7	2,0	2,0	291	1200/-
АИС355МА6	160	990	94,5	0,88	6,7	1,9	2,0	292	1550/-
АИС355МВ6	200	990	94,5	0,88	6,7	1,9	2,0	365	1600/-
АИС355L6	250	990	94,5	0,88	6,7	1,9	2,0	457	1700/-
750 об/мин									
АИС71А8	0,09	680	48,0	0,56	3,0	1,5	1,7	0,51	-/5,6
АИС71В8	0,12	690	51,0	0,59	2,7	1,6	1,7	0,61	-/6,0
АИС80А8	0,18	645	51,0	0,61	3,3	1,9	1,8	0,83	-/10,0
АИС80В8	0,25	645	54,0	0,61	3,3	1,9	1,8	1,10	-/11,0
АИС80С8	0,37	675	62,0	0,61	4,0	1,9	1,8	1,49	-/12,0
АИС90S8	0,37	680	63,0	0,63	4,0	1,9	1,8	1,49	-/13,0
АИС90L8	0,55	680	63,0	0,61	4,0	2,0	1,8	2,17	-/15,0
АИС100LА8	0,75	680	67,0	0,67	4,0	2,0	1,8	2,43	-/23,0
АИС100LВ8	1,1	680	72,0	0,69	5,0	2,0	1,8	3,36	-/25,0
АИС112М8	1,5	690	74,0	0,70	5,0	2,0	1,8	4,40	-/28,0
АИС132S8	2,2	710	79,0	0,71	6,0	2,0	1,8	6,00	-/40,0
АИС132М8	3,0	710	80,0	0,73	6,0	2,0	1,8	7,80	-/45,0
АИС160МА8	4,0	720	81,0	0,73	6,0	1,9	2,0	10,3	95/-
АИС160МВ8	5,5	720	83,0	0,74	6,0	1,9	2,0	13,6	107/-
АИС160L8	7,5	720	85,5	0,75	6,0	1,9	2,0	17,8	128/-
АИС180L8	11	730	87,5	0,75	6,5	2,0	2,0	25,5	169/-
АИС200L8	15	730	88,0	0,76	6,6	2,0	2,0	34,1	236/-
АИС225S8	18,5	730	90,0	0,76	6,6	1,9	2,0	41,1	274/-
АИС225М8	22	730	90,5	0,78	6,6	1,9	2,0	48,9	290/-

Тип	Электрические параметры								Масса, кг**
	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos φ	I _п /I _н	M _п /M _н	M _{max} /M _н	I _н , А (U=380В)	чугун/ алюминий
АИС250М8	30	735	91,0	0,79	6,5	1,9	2,0	63,0	370/-
АИС280S8	37	740	91,5	0,79	6,6	1,9	2,0	78,0	488/-
АИС280М8	45	740	92,0	0,79	6,6	1,9	2,0	94,0	563/-
АИС315S8	55	735	92,8	0,81	6,6	1,8	2,0	111,0	852/-
АИС315М8	75	735	93,5	0,81	6,2	1,8	2,0	150,0	933/-
АИС315LА8	90	735	93,8	0,82	6,4	1,8	2,0	178,0	1027/-
АИС315LВ8	110	735	94,0	0,82	6,4	1,8	2,0	217,0	1117/-
АИС355МA8	132	740	93,7	0,82	6,4	1,8	2,0	261,0	2000/-
АИС355МВ8	160	740	94,2	0,82	6,4	1,8	2,0	315,0	2150/-
АИС355L8	200	740	94,5	0,83	6,4	1,8	2,0	387,0	2250/-

** - реальная масса электродвигателей может отличаться от той, которая указана в таблице.