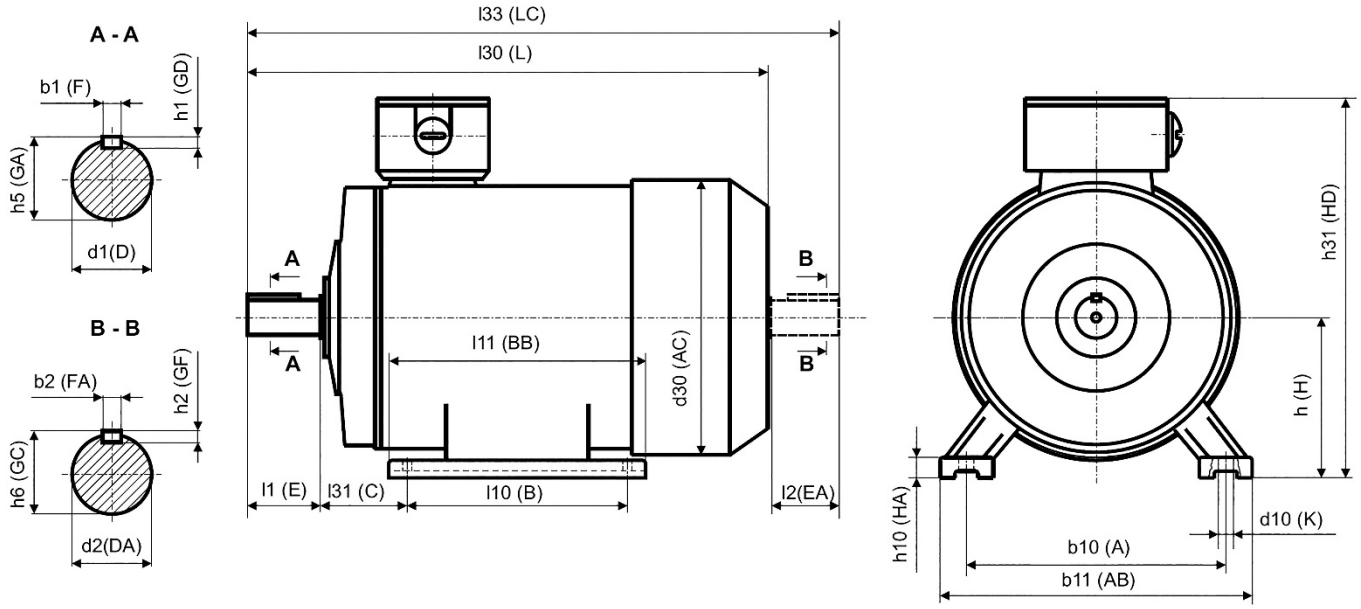
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ (DIN) СЕРИЙ АИС, AIS, IMM, RA, 6А



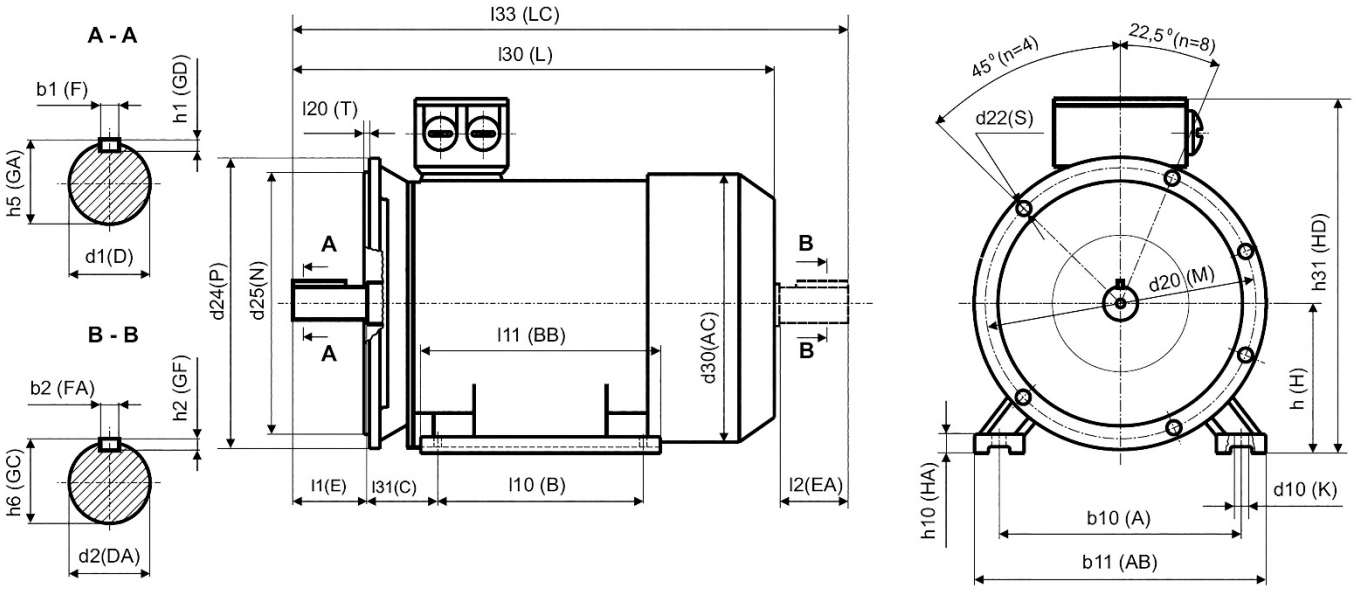
Асинхронные трёхфазные общепромышленные электродвигатели применяются во всех отраслях промышленности, в электроприводах различных устройств, механизмов и машин, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, компрессоры и т. п.).
Электродвигатели с привязкой мощностей по стандартам DIN (CENELEC) находят применение в России в составе импортного оборудования.

Основное исполнение - электродвигатель, предназначенный для режима работы S1, от сети переменного тока 50 Гц напряжением 380В (220В, 660В) с привязкой мощностей по стандартам DIN. Климатическое исполнение и категория размещения У3, степень защиты IP54 с типовыми техническими характеристиками, соответствующими требованиям стандартов.

Мощность, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
	Тип двигателя	масса, кг	Тип двигателя	масса, кг	Тип двигателя	масса, кг	Тип двигателя	масса, кг
0,06	–	–	АИС 56 А4	2,8	–	–	–	–
0,09	АИС 56 А2	2,8	АИС 56 В4	3,3	–	–	–	–
0,12	АИС 56 В2	3,1	АИС 63 А4	3,6	–	–	–	–
0,18	АИС 63 А2	3,6	АИС 63 В4	3,9	IMM 71 A6	4,3	IMM 80 A8	8,5
0,25	АИС 63 В2	3,9	IMM 71 A4	5	IMM 71 B6	5,4	IMM 80 B8	10,5
0,37	IMM 71 A2	4,9	IMM 71 B4	5,7	IMM 80 A6	10,0	IMM 90 S8	13,3
0,55	IMM 71 B2	5,7	IMM 80 A4	9,7	IMM 80 B6	11,5	IMM 90 L8	16,4
0,75	IMM 80 A2	10,3	IMM 80 B4	11,0	IMM 90 S6	13,3	IMM 100 LA8	23,4
1,1	IMM 80 B2	11,1	IMM 90 S4	13,2	IMM 90 L6	16,5	IMM 100 LB8	25,2
1,5	IMM 90 S2	14,4	IMM 90 L4	15,4	IMM 100 L6	25,8	IMM 112 M8	30,4
2,2	IMM 90 L2	16,5	IMM 100 LA4	26,0	IMM 112 M6	30,9	IMM 132 S8	42,2
3	IMM 100 L2	26,1	IMM 100 LB4	28,1	IMM 132 S6	43,8	IMM 132 M8	49,0
4	IMM 112 M2	31,3	IMM 112 M4	33,1	IMM 132 MA6	49,8	RA 160 MA8	107
5,5	IMM 112 LM2	35,2	IMM 112 LS4	35,0	IMM 132 MB6	58,5	RA 160 MB8	112
	IMM 132 SA2	41,2	IMM 132 S4	45,8				
7,5	IMM 132 SB2	48,7	IMM 132 M4	57,7	RA 160 M6	110	RA 160 L8	131
11	RA 160 MA2	85	RA 160 M4	110	RA 160 L6	133	RA 180 L8	158
15	RA 160 MB2	92	RA 160 L4	129	RA 180 L6	155	RA 200 L8	195
18,5	RA 160 L2	100	RA 180 M4	149	RA 200 LA6	190	RA 225 S8	210
22	RA 180 M2	128	RA 180 L4	157	RA 200 LB6	210	RA 225 M8	235
30	RA 200 LA2	180	RA 200 L4	210	RA 225 M6	245	RA 250 M8	316
37	RA 200 LB2	202	RA 225 S4	230	RA 250 M6	308	RA 280 S8	435
45	RA 225 M2	255	RA 225 M4	260	RA 280 S6	440	RA 280 M8	480
55	RA 250 M2	320	RA 250 M4	340	RA 280 M6	480	RA 315 S8	570
75	RA 280 S2	470	RA 280 S4	465	RA 315 S6	570	RA 315 M8	700
90	RA 280 M2	490	RA 280 M4	550	RA 315 M6	705	RA 315 LA8	960
110	RA 315 S2	590	RA 315 S4	655	RA 315 LA6	960	RA 315 LB8	1050
132	RA 315 M2	920	RA 315 M4	905	RA 315 LB6	1050	RA 355 SMA8	1490
160	RA 315 LA2	1045	RA 315 LA4	1095	RA 355 SMA6	1490	RA 355 SMB8	1635
200	RA 315 LB2	1070	RA 315 LB4	1220	RA 355 SMB6	1635	RA 355 MLA8	1890
250	RA 355 SMA2	1520	RA 355 SMA4	1505	RA 355 MLA6	1905	RA 355 MLB8	2100
315	RA 355 SMB2	1670	RA 355 SMB4	1620	RA 355 MLB6	2070	–	–
355	RA 355 SMC2	1670	RA 355 SMC4	1695	RA 355 MLC6	2190	–	–
400	RA 355 MLB2	2050	RA 355 MLB4	2015	–	–	–	–
450	RA 355 MLC2	2050	RA 355 MLC4	2125	–	–	–	–



Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей
DIN серий IM1081 (IM1082)



Габаритные, установочные и присоединительные размеры электродвигателей
DIN серий IM2081 (IM2082)

Габаритные, установочные и присоединительные размеры общепромышленных электродвигателей

Тип двигателя	Число полюсов	Габаритные размеры					Установочные и присоединительные размеры, мм																			
		l30	l33	h31	d24	d30	b10	l10	l31	d1	d2	l1	12	b1	b2	h5	h6	h1	h	h10	d10	d20	d25	l20	d22
		L	LC	HD	P	AC	A	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	GA	GC	GD	H	HA	K	M	N	T	S
АИС 56	2, 4	189	210	141	120	120	90	71	36	9	9	20	20	3	3	10	10	3	56	7	5,8	100	80	3	7
АИС 63	2, 4	212	239	148	140	120	100	80	40	11	11	23	23	4	4	12,5	12,5	4	63	7	7	115	95	3	10
IMM 71	2, 4, 6	234	268	162	160	135	112	90	45	14	14	30	30	5	5	16	16	5	71	7	7	130	110	3,5	10
IMM 80	2, 4, 6, 8	273	317	197	200	163	125	100	50	19	19	40	40	6	6	21,5	21,5	6	80	9	10	165	130	3,5	12
IMM 90 S	2, 4, 6, 8	295	354	215	200	180	140	100	56	24	24	50	50	8	8	27	27	7	90	10	10	165	130	3,5	12
IMM 90 L	2, 4, 6, 8	320	379	215	200	180	140	125	56	24	24	50	50	8	8	27	27	7	90	10	10	165	130	3,5	12
IMM 100	2, 4, 6, 8	360	424	247	250	226	160	140	63	28	28	60	60	8	8	31	31	7	100	12	12	215	180	4	15
IMM 112	2, 4, 6, 8	391	455	259	250	226	190	140	70	28	28	60	60	8	8	31	31	7	112	12	12	215	180	4	15
IMM 132 S	2, 4, 6, 8	443	528	295	300	252	216	140	89	38	38	80	80	10	10	41	41	8	132	16	12	265	230	4	14
IMM 132 M	4, 6, 8	483	568	295	300	252	216	178	89	38	38	80	80	10	10	41	41	8	132	16	12	265	230	4	14
RA 160 M	2, 4, 6, 8	605	720	405	350	–	254	210	108	42	42	110	110	12	12	45	45	8	160	20	15	300	250	5	19
RA 160 L	2, 4, 6, 8	645	760	405	350	–	254	254	108	42	42	110	110	12	12	45	45	8	160	20	15	300	250	5	19
RA 180 M	2, 4	645	760	425	350	–	279	241	121	48	42	110	110	14	12	51,5	45	9	180	23	15	300	250	5	19
RA 180 L	2, 4, 6, 8	645	760	425	350	–	279	279	121	48	42	110	110	14	12	51,5	45	9	180	23	15	300	250	5	19
RA 200 L	2, 4, 6, 8	720	835	475	400	–	318	305	133	55	55	110	110	16	16	59	59	10	200	28	19	350	300	5	19
RA 225 S	4, 8	750	950	500	450	–	356	286	149	60	55	140	110	18	16	64	59	11	225	28	19	400	350	5	19
RA 225 M	2	805	920	500	450	–	356	311	149	55	55	110	110	16	16	59	59	10	225	28	19	400	350	5	19
	4, 6, 8	835	865	500	450	–	356	311	149	60	55	140	110	18	16	64	59	11	225	28	19	400	350	5	19
RA 250 M	2	870	985	540	550	–	406	349	168	60	55	140	110	18	16	64	59	11	250	32	24	500	450	5	19
	4, 6, 8	870	1015	540	550	–	406	349	168	65	60	140	140	18	18	69	64	11	250	32	24	500	450	5	19
RA 280 S	2	930	1045	645	550	–	457	368	190	65	55	140	110	18	16	69	59	11	280	32	24	500	450	5	19
	4, 6, 8	930	1075	645	550	–	457	368	190	75	65	140	140	20	18	79,5	69	12	280	32	24	500	450	5	19
RA 280 M	2	930	1045	645	550	–	457	419	190	65	55	140	110	18	16	69	59	11	280	32	24	500	450	5	19
	4	990	1135	645	550	–	457	419	190	75	65	140	140	20	18	79,5	69	12	280	32	24	500	450	5	19
	6, 8	930	1075	645	550	–	457	419	190	75	65	140	140	20	18	79,5	69	12	280	32	24	500	450	5	19
RA 315 S	2	1050	1195	680	660	–	508	406	216	65	65	140	140	18	18	69	69	11	315	44	28	600	550	6	24
	4	1080	1225	680	660	–	508	406	216	80	65	170	140	22	18	85	69	14	315	44	28	600	550	6	24
	6, 8	1020	1065	680	660	–	508	406	216	80	65	170	140	22	18	85	69	14	315	44	28	600	550	6	24
RA 315 M	2	1050	1195	680	660	–	508	457	216	65	65	140	140	18	18	69	69	11	315	44	28	600	550	6	24
	4	1260	1435	770	660	–	508	457	216	80	65	170	140	22	18	85	69	14	315	46	28	600	550	6	24
	6, 8	1140	1285	680	660	–	508	457	216	80	65	140	140	22	18	85	69	14	315	44	28	600	550	6	24
RA 315 L	2	1230	1405	770	660	–	508	508	216	65	65	140	140	18	18	69	69	11	315	46	28	600	550	6	24
	A4, 6, 8	1260	1435	770	660	–	508	508	216	80	65	170	140	22	18	85	69	14	315	46	28	600	550	6	24
	B4	1330	1505	770	660	–	508	508	216	80	65	170	140	22	18	85	69	14	315	46	28	600	550	6	24
RA 355 SM	2	1475	1655	925	800	–	610	500/560*	254	85	75	170	140	22	20	90	79,5	14	355	55	28	740	680	6	24
	4, 6, 8	1515	1725	925	800	–	610	500/560*	254	100	90	210	170	28	25	106	95	16	355	55	28	740	680	6	24
RA 355 ML	2	1620	1800	925	800	–	610	500/560*	254	85	75	170	140	22	20	90	79,5	14	355	55	28	740	680	6	24
	4, 6, 8	1660	1870	925	800	–	610	560/630*	254	100	90	210	170	28	25	106	95	16	355	55	28	740	680	6	24

Установочные размеры для электродвигателей с малыми фланцами IM2181 и IM3681

Тип двигателя	d20	d22	d24	d25	l20
	M	S	P	N	T
АИС 56	65/85	M5/M6	77/98	50/70	2,5
АИС 63	75/100	M5/M6	87/112	60/80	2,5/3,0
IMM 71	85/115	M6/M8	105/127	70/95	2,5
IMM 80	100/130	M6/M8	120/160	80/110	3,0
IMM 90 S	115/130	M8	140/160	95/110	3,0
IMM 90 L	115/130	M8	140/160	95/110	3,0
IMM 100	130/165	M8/M10	160/200	110/130	3,5
IMM 112	130/165	M8/M10	160/200	110/130	3,5

Примечание: через дробь указаны размеры двух вариантов исполнения малых фланцев.