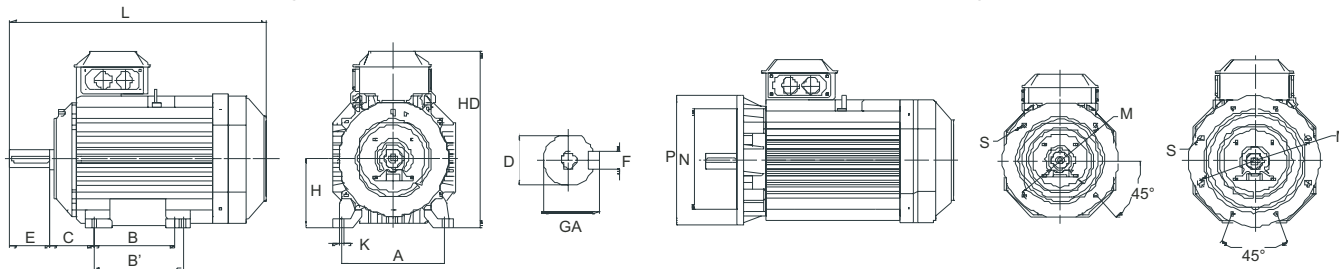


# Габаритные чертежи

Электродвигатель, монтируемый на лапах, IM 1001, В3

Электродвигатель, монтируемый на фланце, IM 3001, В5



Типоразмер двигателя	IM 1001, IM В3 и IM 3001, IM В5								IM 1001, IM В3						IM 3001, IM В5							
	D полюса		GA полюса		F полюса		E полюса		L max полюса		A	B	B'	C	HD	K	H	M	N	P	S	
	2	4-8	2	4-8	2	4-8	2	4-8	2	4-8												

## Электродвигатели общего назначения и с повышенным КПД, алюминиевый корпус

M2VA 56	9	9	10,2	10,2	3	3	20	20	197	197	90	71	—	36	159	5,8	56	100	80	120	7	
63	11	11	12,5	12,5	4	4	23	23	205	205	100	80	—	40	171	7	63	115	95	140	10	
71	14	14	16	16	5	5	30	30	238	238	112	90	—	45	176	7	71	130	110	160	10	
80	19	19	21,5	21,5	6	6	40	40	265	265	125	100	—	50	190	10	80	165	130	200	12	
M3AA 90 S	24	24	27	27	8	8	50	50	282	282	140	100	—	56	217	10	90	165	130	200	12	
90 L	24	24	27	27	8	8	50	50	307	307	140	125	—	56	217	10	90	165	130	200	12	
100	28	28	31	31	8	8	60	60	349	349	160	140	—	63	237	12	100	215	180	250	15	
M2AA 112	28	28	31	31	8	8	60	60	361 <sup>2)</sup>	361 <sup>2)</sup>	190	140	—	70	258	12	112	215	180	250	14,5	
132	38	38	41	41	10	10	80	80	447 <sup>3)</sup>	447 <sup>3)</sup>	216	140	178 <sup>1)</sup>	89	295,5	12	132	265	230	300	14,5	
160	42	42	45	45	12	12	110	110	602,5	602,5	254	210	254	108	370	15	160	300	250	350	19	
180 M	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	602,5	602,5	279	241	279	121	390	15	180	300	250	350	19	
180 L	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	643,5	643,5	279	241	279	121	390	15	180	300	250	350	19	
200 LA	55	55	59	59	16	16	110	110	711,5	711,5	318	267	305	133	425	18	200	350	300	400	19	
200 L 2-4	55	55	59	59	16	16	110	110	732	732	318	267	305	133	425	18	200	350	300	400	19	
225 M	55	65	59	64	16	18	110	140	773	843	356	286 <sup>1)</sup>	311	149	525,5	18	225	400	350	450	19	
225 S		60		64		18		140		803	356	286	311 <sup>1)</sup>	149	525,5	18	225	400	350	450	19	
250 M	60	65	64	69	18	18	140	140	866	866	406	311 <sup>1)</sup>	349	168	571	22	250	500	450	550	19	
M3AA/M3AP																						
112M 6-8		28		31		8		60		361 <sup>2)</sup>	190	140	—	70	258	12	112	215	180	250	14,5	
112 M 2-4, MB	28	28	31	31	8	8	60	60	388 <sup>2)</sup>	388 <sup>2)</sup>	190	140	—	70	258	12	112	215	180	250	14,5	
132 SA,S, MA,MB 6,M8	38	38	41	41	10	10	80	80	447 <sup>3)</sup>	447 <sup>3)</sup>	216	140	178 <sup>1)</sup>	89	295,5	12	132	265	230	300	14,5	
132 все, кр. предыд.	38	38	41	41	10	10	80	80	481,5 <sup>3)</sup>	481,5 <sup>2)</sup>	216	140 <sup>1)</sup>	178	89	295,5	12	132	265	230	300	14,5	
160 M/MA 2-8, L 2-6, LB 2-4	42	42	45	45	12	12	110	110	602,5	602,5	254	210	254	108	370	15	160	300	250	350	19	
160 L 8, LB 6-8	42	42	45	45	12	12	110	110	643,5	643,5	254	210	254	108	370	15	160	300	250	350	19	
180 M 2-4, L 6-8, LB 2	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	680	680	279	241	279	121	405	15	180	300	250	350	19	
180 L 4, LB 4-8	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	700,5	700,5	279	241	279	121	405	15	180	300	250	350	19	
200 MLD-2,-C 4	55	55	59	59	16	16	110	110	814	814	318	267	305	133	533	18	200	350	300	400	19	
200 все, кр. предыд.	55	55	59	59	16	16	110	110	774	774	318	267	305	133	533	18	200	350	300	400	19	
225 SMB,-C	55	55	59	59	16	16	110	110	836	836	356	286	311	149	578	18	225	400	350	450	19	
225 SMA,-B,-C	60	60	64	64	18	18	140	140	866	891	356	286	311	149	578	18	225	400	350	450	19	
225 SMD	55	60	59	64	16	18	110	140	861	891	356	286	311	149	578	18	225	400	350	450	19	
250 SMA,-B	60	65	64	69	18	18	140	140	875	875	406	311	349	168	626	22	250	500	450	550	19	
250 SMC	60	65	64	69	18	18	140	140	900	900	406	311	349	168	626	22	250	500	450	550	19	
280 SMA	65	75	69	79,5	18	20	140	140	875	875	457	368	419	190	656	24	280	500	450	550	19	
280 SMB	65	75	69	79,5	18	20	140	140	900	900	457	368	419	190	656	24	280	500	450	550	19	

## Электродвигатели общего назначения, стальной корпус

M2CA 280 SA	65	75	69	79,5	18	20	140	140	1060	990	457	368	—	190	730	24	280	500	450	550	18
280 SMA	65	75	69	79,5	18	20	140	140	1060	1060	457	368	419	190	730	24	280	500	450	550	18
280 MB	65	75	69	79,5	18	20	140	140	1120	1120	457	419	—	190	730	24	280	500	450	550	18
280 MC	65	75	69	79,5	18	20	140	140	1255	1255	457	419	—	190	730	24	280	500	450	550	18
280 MD	65	75	69	79,5	18	20	140	140	1255	1255	457	419	—	190	730	24	280	500	450	550	18
315 SA	65	80	69	85	18	22	140	170	1095	1125	508	406	—	216	820	28	315	600	550	660	23
315 SMA	65	80	69	85	18	22	140	170	1195	1125	508	406	457	216	820	28	315	600	550	660	23
315 MB	65	80	69	85	18	22	140	170	1195	1225	508	457	—	216	820	28	315	600	550	660	23
315 LA	65	90	69	95	18	25	140	170	1265	1295	508	508	—	216	820	28	315	600	550	660	23
315 LB	65	90	69	95	18	25	140	170	1545	1575	508	508	—	216	820	28	315	600	550	660	23
315 LC	65	90	69	95	18	25	140	170	1545	1575	508	508	—	216	848	28	315	600	550	660	23
315 LC; 6 полюсов	—	90	—	95	—	25	—	170	—	1575	508	508	—	216	820	28	315	600	550	660	23
355 SA, SB	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1310	1380	610	500	—	254	920	28	355	740	680	800	23
355 MA, MB	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1370	1440	610	560	—	254	920	28	355	740	680	800	23
355 LA, LB	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1450	1520	610	630	—	254	920	28	355	740	680	800	23
355 LKD	—	100	—	106	—	28	—	210	—	1660	610	630	710	254	920	28	355	740	680	800	23
400 MLA,MLB	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1616	1686	686	630	710	280	1003	35	400	740	680	800	23
400 LKA,LKB	80	100	85	106	22	28	170	210	1786	1826	686	710	800	280	1003	35	400	740	680	800	23

## IM 3601, IM B14

Типоразмер двигателя	M	N	P	S
56	65	50	80	M5
63	75	60	90	M5
71	85	70	105	M6
80	100	80	120	M6
90	115	95	140	M8
100	130	110	160	M8
112	130	110	160	M8
132	165	130	200	M10

## Допуски:

A, B	± 0,8
D, DA	ISO k6 < Ø 50 мм ISO m6 > Ø 50 мм
F, FA	ISO h9
H	+0 -0,5
N	ISO j6
C, CA	± 0,8

<sup>1)</sup> Не соответствует IEC.

<sup>2)</sup> Для кода модификации 053 увеличивается на 7,5 мм.

<sup>3)</sup> Для кода модификации 053 увеличивается на 5,5 мм.

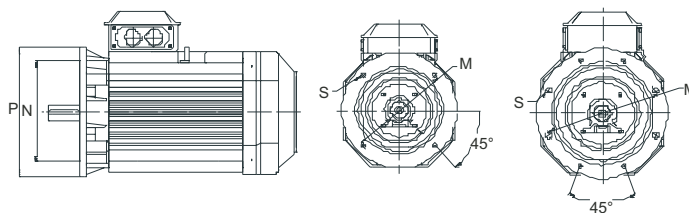
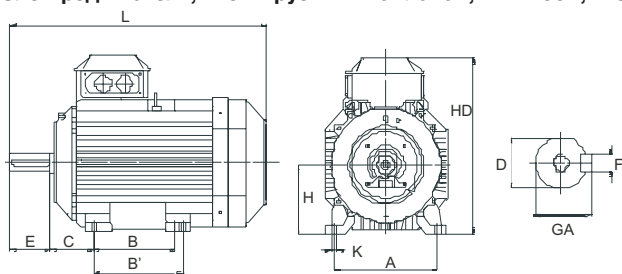
**Размеры в приведенной выше таблице даны в миллиметрах.**

**Для получения более подробных чертежей посетите наш сайт в Интернете 'www.abb.com/motors&drives' или обратитесь в корпорацию АВВ.**

# Габаритные чертежи

Электродвигатель, монтируемый на лапах, IM 1001, B3

Электродвигатель, монтируемый на фланце, IM 3001, B5



Типоразмер двигателя	IM 1001, IM B3 и IM 3001, IM B5										IM 1001, IM B3					IM 3001, IM B5					
	D полюса		GA полюса		F полюса		E полюса		L max полюса		A	B	B'	C	HD	K	H	M	N	P	S
	2	4-8	2	4-8	2	4-8	2	4-8	2	4-8											

## Электродвигатели общего назначения, чугунный корпус

M2QA 71 M	14	14	16	16	5	5	30	30	255	255	112	90	-	45	200	7	71	130	110	160	10
80 M	19	19	21,5	21,5	6	6	40	40	285	285	125	100	-	50	225	10	80	165	130	200	12
90 S	24	24	27	27	8	8	50	50	310	310	140	100	-	56	240	10	90	165	130	200	12
90 L	24	24	27	27	8	8	50	50	335	335	140	125	-	56	240	10	90	165	130	200	12
100 L	28	28	31	31	8	8	60	60	380	380	160	140	-	63	275	12	100	215	180	250	15
112 M	28	28	31	31	8	8	60	60	380	380	190	140	-	70	290	12	112	215	180	250	15
132 S	38	38	41	41	10	10	80	80	465	465	216	140	-	89	335	12	132	265	230	300	15
132 M	38	38	41	41	10	10	80	80	505	505	216	178	-	89	335	12	132	265	230	300	15
160 M	42	42	55	55	12	12	110	110	600	600	254	210	-	108	415	15	160	300	250	350	19
160 L	42	42	55	55	12	12	110	110	645	645	254	254	-	108	415	15	160	300	250	350	19
180 M	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	670	670	279	241	-	121	450	15	180	300	250	350	19
180 L	-	48	-	51,5	-	14	-	110	-	710	279	279	-	121	450	15	180	300	250	350	19
200 L	55	55	59	59	16	16	110	110	770	770	318	305	-	133	510	19	200	350	300	400	19
225 S	-	60	-	64	-	18	-	140	-	820	356	286	-	149	560	19	225	400	350	450	19
225 M	55	60	59	64	16	18	110	140	815	840	356	311	-	149	560	19	225	400	350	450	19
250 M	60	55	64	69	18	18	140	140	930	930	406	349	-	168	645	24	250	500	450	550	18
M2BAT 280 SM	65	75	69	79,5	18	20	140	140	1088	1088	457	368	419	190	745	24	280	500	450	550	18
315 SM	65	80	69	85	18	22	140	170	1218	1248	508	406	457	216	840	30	315	600	550	660	23
315 ML	65	90	69	95	18	25	140	170	1269	1299	508	457	508	216	840	30	315	600	550	660	23
355 S	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1344	1414	610	500	-	254	955	35	355	740	680	800	23

## Электродвигатели с повышенным КПД, чугунный корпус

M2BA 71	14	14	16	16	5	5	30	30	255	255	112	90	-	45	190	7	71	130	110	160	10
80	19	19	21,5	21,5	6	6	40	40	285	285	125	100	-	50	225	10	80	165	130	200	12
90 S	24	24	27	27	8	8	50	50	310	310	140	100	-	56	240	10	90	165	130	200	12
90 L	24	24	27	27	8	8	50	50	335	335	140	125	-	56	240	10	90	165	130	200	12
100	28	28	31	31	8	8	60	60	380	380	160	140	-	63	275	12	100	215	180	250	15
112	28	28	31	31	8	8	60	60	380	380	190	140	-	70	290	12	112	215	180	250	15
132 S	38	38	41	41	10	10	80	80	465	465	216	140	-	89	335	12	132	265	230	300	15
132 M	38	38	41	41	10	10	80	80	505	505	216	178	-	89	335	12	132	265	230	300	15
M3BP 160 M/MA, L2-6, LB2	42	42	45	45	12	12	110	110	602,5	602,5	254	210	254	108	382	14,5	160	300	250	350	19
160 L8, LB6-8	42	42	45	45	12	12	110	110	643,5	643,5	254	210	254	108	382	14,5	160	300	250	350	19
180 M, L6-8, LB2	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	680	680	279	241	279	121	422	14,5	180	300	250	350	19
180 L4, LB4-8	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	700,5	700,5	279	241	279	121	422	14,5	180	300	250	350	19
200 ML	55	55	59	59	16	16	110	110	774	774	318	267	305	133	506	18,5	200	350	300	400	19
225 SM	55	60	59	64	16	18	110	140	836	866	356	286	311	149	552	18,5	225	400	350	450	19
250 SM	60	65	64	69	18	18	140	140	845	875	406	311	349	168	605	24	250	500	450	550	19
280 SM	65	75	69	79,5	18	20	140	140	1088	1088	457	368	419	190	762	24	280	500	450	550	18
315 SM	65	80	69	85	18	22	140	170	1174	1204	508	406	457	216	852	28	315	600	550	660	23
315 ML	65	90	69	95	18	25	140	170	1285	1315	508	457	508	216	852	28	315	600	550	660	23
315 LK	65	95	69	95	18	25	140	170	1491	1521	508	508	560	216	880	28	315	600	550	660	23
355 SM	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1409	1479	610	500	560	254	958	35	355	740	680	800	23
355 ML	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1514	1584	610	560	630	254	958	35	355	740	680	800	23
355 LK	70	100	74,5	106	20	28	140	210	1764	1834	610	630	710	254	958	35	355	740	680	800	23
400 L	80	110	85	126	22	28	170	210	1851	1891	710	900	1000	224	1045	35	400	940	880	1000	28
400 LK	80	100	85	106	22	28	170	210	1851	1891	686	710	800	280	1045	35	400	740	680	800	24

## IM 3601, IM B14

Типоразмер двигателя	M	N	P	S
71	85	70	105	M6
80	100	80	120	M6
90	115	95	140	M8
100	130	110	160	M8
112	130	130	160	M8

### Допуски:

A, B ± 0,8  
D, DA ISO k6 < Ø 50 мм  
ISO m6 > Ø 50 мм  
F, FA ISO h9  
H +0 -0,5  
N ISO j6  
C, CA ± 0,8

Размеры в приведенной выше таблице даны в миллиметрах.

Для получения более подробных чертежей посетите наш сайт в Интернете 'www.abb.com/motors&drives' или обратитесь в корпорацию АББ.