

# АЛЮМИНИЕВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВИГАТЕЛИ СЕРИИ MS



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://lion.nt-rt.ru> || [ind@nt-rt.ru](mailto:ind@nt-rt.ru)

# Трехфазные асинхронные электродвигатели в алюминиевом корпусе серии MS



Электродвигатели MS соответствуют стандартам IEC. Изготавливается из тщательно отобранных качественных материалов. Изделия отличаются хорошей производительностью и эффективностью, низким уровнем шума, низкой вибрацией, безопасностью и надежностью при эксплуатации. Благодаря высокому качеству литья и обработки деталей, двигатели имеют приятный внешний вид. А применение алюминия при изготовлении корпуса и моторных щитов, позволили максимально снизить вес изделия.

Благодаря простоте конструкции, защите IP55 и контролируемому процессу сборки, электродвигатели MS легко переносят длительное хранение, при соблюдении общепринятых норм.

## Особенности:

- Класс защиты: IP54, IP55
- Стандартный режим работы: непрерывный S1
- Номинальное напряжение: 380V
- Номинальная частота: 50 Гц, 60 Гц
- Класс изоляции: В/Ф
- Температура окружающей среды: от -15С до +40С
- Метод охлаждения: IСO141

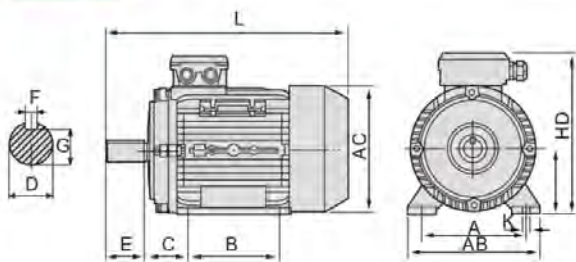
## Технические характеристики

Модель	Мощность		Ток (А)	Частота (об/мин)	Ефф. (%)	Коефф. мощности	Tst/Tn	Ist/В	Tmax/Tn
	кВт	HP							
<b>380 В 50 Гц синхронная скорость 3000 об/мин (2 полюса)</b>									
MS561-2	0.09	0.12	0.30	2700	58.0	0.78	2.2	5.5	2.2
MS562-2	0.12	0.18	0.38	2700	60.0	0.79	2.2	5.5	2.2
MS631-2	0.18	0.25	0.53	2720	63.0	0.80	2.2	5.5	2.2
MS632-2	0.25	0.33	0.69	2720	65.0	0.81	2.2	5.5	2.2
MS711-2	0.37	0.50	0.99	2740	66.0	0.81	2.2	6.1	2.2
MS712-2	0.55	0.75	1.40	2740	71.0	0.82	2 "2	6.1	2.3
MS801-2	0.75 1		1.83	2835	77.4	0.83	2.2	6.1	2.3
MS802-2	1.1	1.5	2.58	2835	79.6	0.84	2.2	7.0	2.3
MS90S-2	1.5	2	3.43	2845	81.3	0.84	2.2	7.0	2.3
MS90L-2	2.2	3	4.85	2845	83.2	0.85	2.2	7.0	2.3
MS100L-2	3.0	4	6.31	2875	84.6	0.87	2.2	7.0	2.3

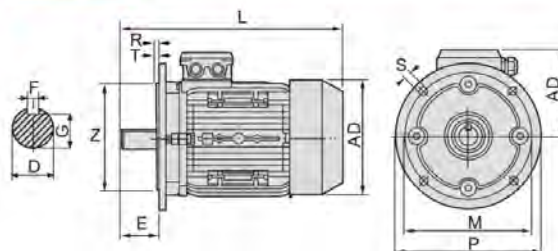
MS112M-2	4.0	5.5	8.10	2895	85.8	0.88	2.2	7.5	2.3
MS132S1-2	5.5	7.5	11.0	2905	87.0	0.88	2.2	7.5	2.3
MS132S2-2	7.5	10	14.9	2905	88.1	0.88	2.2	7.5	2.3
MS160M1-2	11	15	21.3	2935	89.4	0.89	2.2	7.5	2.3
MS160M2-2	15	20	28.8	2935	90.3	0.89	2.2	7.5	2.3
MS160L-2	18.5	25	34.7	2935	90.9	0.90	2.2	7.5	2.3
<b>380 В 50 Гц синхронная скорость 1500 об/мин (4 полюса)</b>									
MS561-4	0.06	0.08	0.26	1300	53.0	0.70	2.1	5.2	2.2
MS562-4	0.09	0.12	0.35	1300	55.0	0.71	2.1	5.2	2.2
MS631-4	0.12	0.18	0.42	1310	57.0	0.72	2.1	5.2	2.2
MS632-4	0.18	0.25	0.62	1310	60.0	0.73	2.1	5.2	2.2
MS711-4	0.25	0.33	0.79	1330	65.0	0.74	2.1	5.2	2.2
MS712-4	0.37	0.50	1.12	1330	67.0	0.75	2.1	5.2	2.2
MS801-4	0.55	0.75	1.57	1395	71.0	0.75	2.4	5.2	2.3
MS802-4	0.75	1.0	2.03	1395	79.6	0.76	2.3	6.0	2.3
MS90S-4	1.1	1.5	2.89	1405	81.4	0.77	2.3	6.0	2.3
MS90L-4	1.5	2	3.70	1405	82.8	0.79	2.3	6.0	2.3
MS100L1-4	2.2	3	5.16	1435	84.3	0.81	2.3	7.0	2.3
MS100L2-4	3.0	4	6.78	1435	85.5	0.82	2.3	7.0	2.3
MS112M-4	4.0	5.5	8.80	1445	86.6	0.82	2.3	7.0	2.3
MS132S-4	5.5	7.5	11.7	1445	87.7	0.83	2.3	7.0	2.3
MS132M-4	7.5	10	15.6	1445	88.7	0.84	2.3	7.0	2.3
MS160M-4	11	15	22.3	1465	89.8	0.84	2.2	7.0	2.3
MS160L-4	15	20	30.1	1465	90.6	0.85	2.2	7.5	2.3
<b>380 В 50 Гц синхронная скорость 1000 об/мин (6 полюсов)</b>									
MS711-6	0.18	0.25	0.74	850	56.0	0.66	1.9	4.0	2.0
MS712-6	0.25	0.33	0.95	850	59.0	0.68	1.9	4.0	2.0
MS801-6	0.37	0.50	1.30	895	62.0	0.70	1.9	4.7	2.0
MS802-6	0.55	0.75	1.79	895	65.0	0.72	1.9	4.7	2.1
MS90S-6	0.75	1	2.29	915	75.9	0.72	2.0	5.5	2.1
MS90L-6	1.1	1.5	3.18	915	78.1	0.73	2.0	5.5	2.2
MS100L-6	1.5	2	3.94	945	79.8	0.75	2.0	5.5	2.1
MS112M-6	2.2	3	5.60	945	81.8	0.73	2.0	6.5	2.1
MS132S-6	3.0	4	7.40	965	83.3	0.76	2.1	6.5	2.1
MS132M1-6	4.0	5.5	9.80	965	84.6	0.76	2.1	6.5	2.1
MS132M2-6	5.5	7.5	12.9	965	86.0	0.77	2.1	6.5	2.1
MS160M-6	7.5	10	17.0	975	87.2	0.77	2.0	6.5	2.1
MS160L-6	11	15	24.2	975	88.7	0.78	2.0	6.5	2.1
<b>380 В 50 Гц синхронная скорость 750 об/мин (8 полюсов)</b>									
MS801-8	0.18	0.25	0.88	630	51.0	0.61	1.8	4.0	1.9
MS802-8	0.25	0.33	1.15	640	54.0	0.61	1.8	4.0	1.9
MS90S-8	0.37	0.50	1.49	660	62.0	0.61	1.8	4.0	1.9
MS90L-8	0.55	0.75	2.18	660	63.0	0.61	1.8	4.0	2.0
MS100L1-8	0.75	1	2.17	690	71.0	0.67	1.8	4.0	2.0
MS100L2-8	1.1	1.5	2.39	690	73.0	0.69	1.8	5.0	2.0
MS112M-8	1.5	2	4.50	680	75.0	0.69	1.8	5.0	2.0
MS132S-8	2.2	3	6.00	710	78.0	0.71	1.8	6.0	2.0
MS132M-8	3.0	4	7.90	710	79.0	0.73	1.8	6.0	2.0
MS160M1-8	4.0	5.5	10.3	720	81.0	0.73	1.9	6.0	2.0
MS160M2-8	5.5	7.5	13.6	720	83.0	0.74	2.0	6.0	2.0
MS160L-8	7.5	10	17.8	720	85.5	0.75	2.0	6.0	2.0

## Габаритные размеры

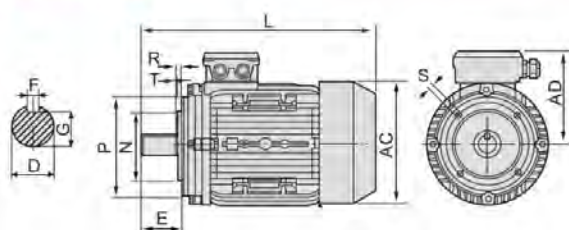
### IMB3



### IMB5



### IMB14



Рама	Размер установки							Установочный размер IMB14					Установочный размер IMB5					Габаритный размер						
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L
<b>56</b>	90	71	36	9	20	3	7.2	56	6	65	50	80	M5	2	100	80	120	8.5	3	112	108	93	149	192
<b>63</b>	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	75	60	90	M5	2.5	115	95	140	10	3	120	120	97	160	211
<b>71</b>	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	M6	2.5	130	110	160	10	3.5	135	140	104	175	240
<b>80</b>	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	M6	3	165	130	200	12	3.5	155	160	113	193	284
<b>90S</b>	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	M8	3	165	130	200	12	3.5	175	175	123	213	316
<b>90L</b>	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	M8	3	165	130	200	12	3.5	175	175	123	213	341
<b>100L</b>	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	M8	3.5	215	180	250	15	4	200	195	157	257	377
<b>112M</b>	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	M8	3.5	215	180	250	15	4	226	220	163	275	392
<b>132S</b>	216	140	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	M10	3.5	265	230	300	15	4	265	265	183	315	463
<b>132M</b>	216	178	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	M10	3.5	265	230	300	15	4	265	265	183	315	501
<b>160M</b>	254	210	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	M12	4	300	250	350	19	5	310	320	223	383	606
<b>160L</b>	254	254	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	M12	4	300	250	350	19	5	310	320	223	383	650



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://lion.nt-rt.ru> || [ind@nt-rt.ru](mailto:ind@nt-rt.ru)