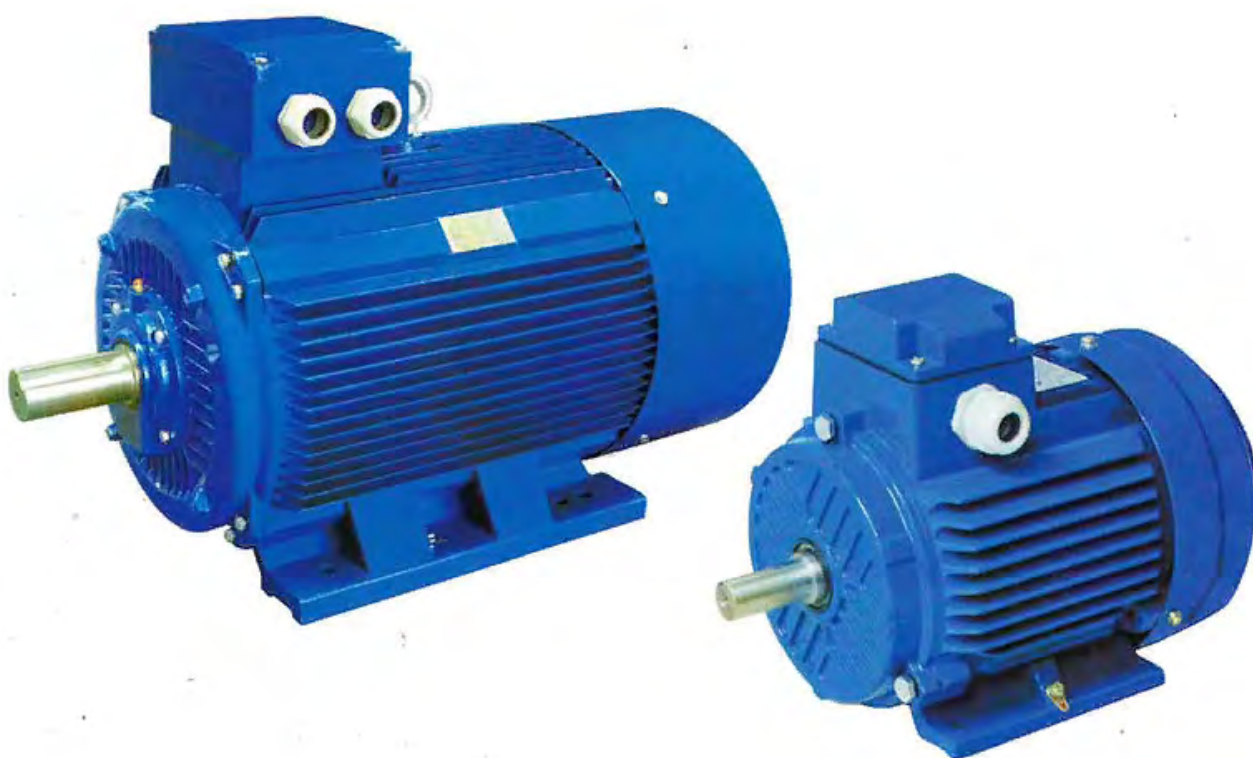


# ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ АИР



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 серии АИР



Электродвигатели асинхронные трехфазные общепромышленные серия АИР предназначены для привода машин и механизмов общепромышленного назначения. Двигатели имеют типовые технические характеристики, соответствующие требованиям стандартов ГОСТ.

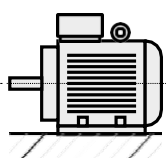
Применяются во многих отраслях промышленности: машиностроении, станкостроении; деревообрабатывающей промышленности; сельском хозяйстве; системах водоснабжения и вентиляции; подъемниках; транспортерах и так далее.

## Особенности:

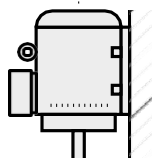
- Номинальная частота: 50Гц
- Номинальное напряжение: 220/380В или 380/660В
- Класс защиты: IP54, IP55
- Класс изоляции F
- Метод охлаждения IC411
- Класс энергоэффективности: IE1
- Режим работы: S1 (непрерывный)

## Виды монтажного исполнения

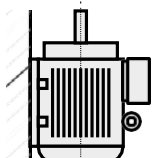
### IM10X1 — лапы



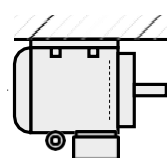
IM1001



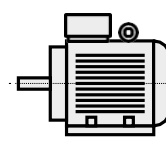
IM1011



IM1031

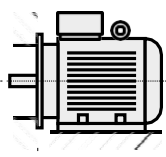


IM1071

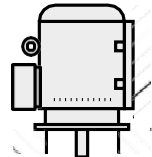


IM1081

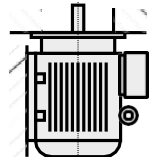
### IM20X1 — комбинированный (лапы/фланец)



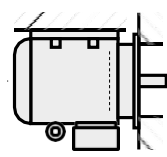
IM2001



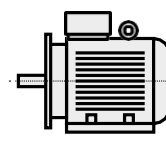
IM2011



IM2031

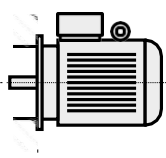


IM2071

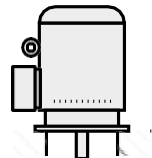


IM2081

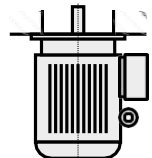
### IM30X1 — фланец



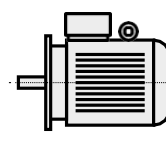
IM3001



IM3011



IM3031



IM3081

## Технические характеристики электродвигателей АИР

3000 об./мин.

ТИП	P <sub>н</sub> , кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	I <sub>н</sub> , А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						I <sub>п</sub> / I <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> / M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> / M <sub>н</sub>	
АИР56А2	0,18	2840	68,0	0,78	5,0	2,2	2,2	0,52	3,4
АИР56В2	0,25	2840	68,0	0,698	5,0	2,2	2,2	0,52	3,9
АИР63А2	0,37	2840	72,0	0,86	5,0	2,2	2,2	0,91	4,7
АИР63В2	0,55	2840	75,0	0,85	5,0	2,2	2,3	1,31	5,5
АИР71А2	0,75	2840	75,0	0,83	6,1	2,2	2,3	1,77	8,7
АИР71В2	1,1	2840	76,2	0,84	6,9	2,2	2,3	2,6	10,5
АИР80МА2	1,5	2850	78,5	0,84	7,0	2,2	2,3	3,46	13
АИР80МВ2	2,2	2855	81,0	0,85	7,0	2,2	2,3	4,85	15
АИР90L2	3,0	2860	82,6	0,87	7,5	2,2	2,3	6,34	17
АИР100S2	4,0	2880	84,2	0,88	7,5	2,2	2,3	8,2	20,5
АИР100L2	5,5	2900	85,7	0,88	7,5	2,2	2,3	11,1	28
АИР112M2	7,5	2895	87,0	0,88	7,5	2,2	2,3	14,9	54
АИР132M2	11	2900	88,4	0,89	7,5	2,2	2,3	21,2	74
АИР160S2	15	2930	89,4	0,89	7,5	2,2	2,3	28,6	116
АИР160M2	18,5	2930	90,0	0,90	7,5	2,0	2,3	34,7	130
АИР180S2	22	2940	90,5	0,90	7,5	2,0	2,3	41,0	150
АИР180M2	30	2950	91,4	0,90	7,5	2,0	2,3	55,4	170
АИР200M2	37	2950	92,0	0,88	7,5	2,0	2,3	67,9	238
АИР200L2	45	2960	92,5	0,90	7,5	2,0	2,3	82,1	255
АИР225M2	55	2970	93,0	0,90	7,5	2,0	2,3	100	320
АИР250S2	75	2975	93,6	0,90	7,0	2,0	2,3	135	450
АИР250M2	90	2975	93,9	0,91	7,1	2,0	2,3	160	530
АИР280S2	110	2975	94,0	0,91	7,1	1,8	2,2	195	650
АИР280M2	132	2975	94,5	0,91	7,1	1,8	2,2	233	700
АИР315S2	160	2975	94,6	0,92	7,1	1,8	2,2	279	1055
АИР315M2	200	2975	94,8	0,92	7,1	1,8	2,2	348	1110
АИР355S2	250	2980	95,5	0,92	6,5	1,6	2,3	733	1700
АИР355M2	315	2980	95,6	0,92	7,1	1,6	2,2	545	1790

**1500 об./мин.**

ТИП	P <sub>н</sub> , кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	I <sub>н</sub> , А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						I <sub>п</sub> / I <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> / M <sub>н</sub>	M <sub>п</sub> / M <sub>н</sub>	
АИР56А4	0,12	1390	63,0	0,66	5,0	2,1	2,2	0,44	3,4
АИР56В4	0,18	1390	64,0	0,68	5,0	2,1	2,2	0,65	3,9
АИР63А4	0,25	1390	68,0	0,67	5,0	2,1	2,2	0,83	4,7
АИР63В4	0,37	1390	68,0	0,7	5,0	2,1	2,2	1,18	5,6
АИР71А4	0,55	1390	71,0	0,75	5,2	2,4	2,3	1,57	8,4
АИР71В4	0,75	1390	73,0	0,76	6,0	2,3	2,3	2,05	10
АИР80МА4	1,1	1390	76,2	0,77	6,0	2,3	2,3	2,85	14
АИР80МВ4	1,5	1400	78,5	0,78	6,0	2,3	2,3	3,72	16
АИР90L4	2,2	1410	80,0	0,81	7,0	2,3	2,3	5,1	17
АИР100S4	3,0	1410	82,6	0,82	7,0	2,3	2,3	6,8	21
АИР100L4	4,0	1435	84,2	0,82	7,0	2,3	2,3	8,8	37
АИР112M4	5,5	1440	85,7	0,83	7,0	2,3	2,3	11,7	45
АИР132S4	7,5	1460	87,0	0,84	7,0	2,3	2,3	15,6	64
АИР132M4	11	1450	88,4	0,84	7,0	2,2	2,3	22,5	72
АИР160S4	15	1460	89,4	0,85	7,5	2,2	2,3	30,0	125
АИР160M4	18,5	1470	90,0	0,86	7,5	2,2	2,3	36,3	147
АИР180S4	22	1470	90,5	0,86	7,5	2,2	2,3	43,2	160
АИР180M4	30	1470	91,4	0,86	7,2	2,2	2,3	57,6	190
АИР200M4	37	1475	92,0	0,87	7,2	2,2	2,3	70,2	230
АИР200L4	45	1475	92,5	0,87	7,2	2,2	2,3	84,9	260
АИР225M4	55	1480	93,0	0,87	7,2	2,2	2,3	103	325
АИР250S4	75	1480	93,6	0,88	6,8	2,2	2,3	138,3	450
АИР250M4	90	1480	93,9	0,88	6,8	2,2	2,3	165,5	495
АИР280S4	110	1480	94,5	0,88	6,9	2,1	2,2	201	650
АИР280M4	132	1480	94,8	0,88	6,9	2,1	2,2	240	700
АИР315S4	160	1480	94,9	0,89	6,9	2,1	2,2	288	1045
АИР315M4	200	1480	94,9	0,89	6,9	2,1	2,2	360	1130
АИР355S4	250	1490	95,2	0,90	6,2	1,9	2,2	443	1700
АИР355M4	315	1490	95,2	0,90	6,9	2,1	2,2	559	1900

**1000 об./мин.**

ТИП	Pн, кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	In, А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						ln / In	Mm / Mn	Mn / Mn	
АИР63А6	0,18	880	56,0	0,62	4,0	1,9	2	0,79	4,6
АИР63В6	0,25	880	59,0	0,62	4,0	1,9	2	1,04	5,4
АИР71А6	0,37	880	62,0	0,70	4,7	1,9	2,0	1,3	8,4
АИР71В6	0,55	880	65,0	0,72	4,7	1,9	2,1	1,8	10
АИР80МА6	0,75	905	69,0	0,72	5,3	2,0	2,1	2,3	14
АИР80МВ6	1,1	905	72,0	0,73	5,5	2,0	2,1	3,2	16
АИР90L6	1,5	920	76,0	0,75	5,5	2,0	2,1	4,0	18
АИР100L6	2,2	935	79,0	0,76	6,5	2,0	2,1	5,6	33,5
АИР112МА6	3,0	960	81,0	0,76	6,5	2,1	2,1	7,4	41
АИР112МВ6	4,0	960	82,0	0,76	6,5	2,1	2,1	9,75	55
АИР132S6	5,5	960	84,0	0,77	6,5	2,1	2,1	12,9	66
АИР132М6	7,5	970	86,0	0,77	6,5	2,0	2,1	17,2	61
АИР160S6	11	970	87,5	0,78	6,5	2,0	2,1	24,5	125
АИР160М6	15	970	89,0	0,81	7,0	2,0	2,1	31,6	155
АИР180М6	18,5	980	90,0	0,81	7,0	2,1	2,1	38,6	160
АИР200М6	22	980	90,0	0,83	7,0	2,0	2,1	44,7	195
АИР200L6	30	980	91,5	0,84	7,0	2,0	2,1	59,3	225
АИР225М6	37	980	92,0	0,86	7,0	2,1	2,1	71,0	360
АИР250S6	45	980	92,5	0,86	7,0	2,1	2,0	86,0	465
АИР250М6	55	980	92,8	0,86	7,0	2,1	2,0	104	520
АИР280S6	75	985	93,5	0,86	6,7	2,0	2,0	142	690
АИР280М6	90	985	93,8	0,86	6,7	2,0	2,0	169	800
АИР315S6	110	985	94,0	0,86	6,7	2,0	2,0	207	880
АИР315М6	132	985	94,2	0,87	6,7	2,0	2,0	245	1050
АИР355S6	160	990	95,1	0,88	6,3	1,6	2,8	292	1550
АИР355МА6	200	990	94,5	0,88	6,7	1,9	2,0	365	1600
АИР355МВ6	250	990	94,9	0,88	6,7	1,9	2,0	457	1700

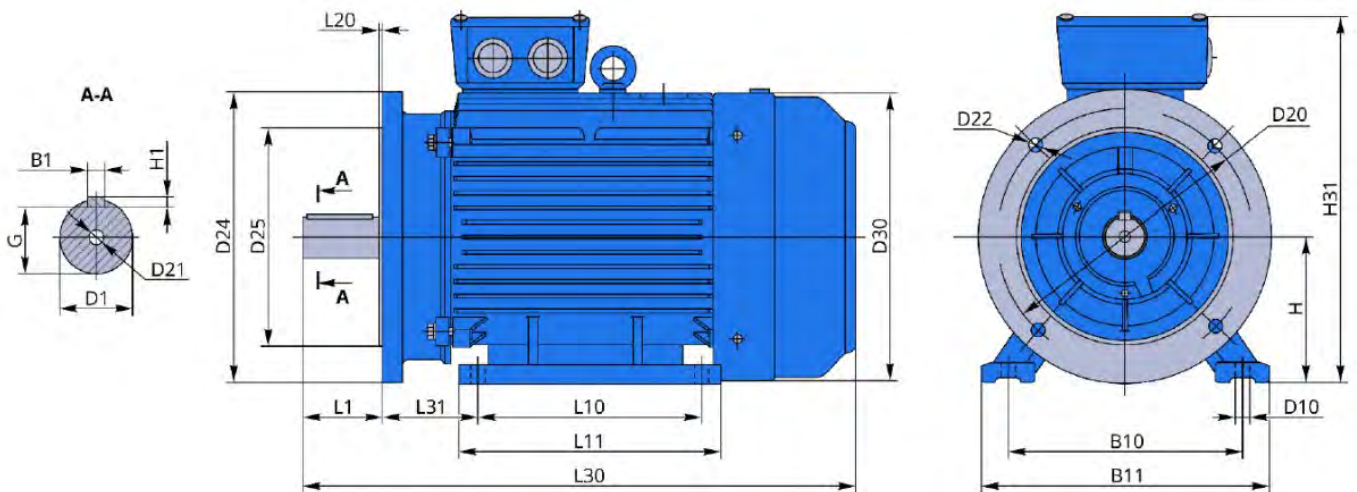
**750 об./мин.**

ТИП	Pн, кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	In, А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						ln / In	Mm / Mn	Mп / Mn	
АИР71В8	0,25	645	54,0	0,61	3,3	1,8	1,9	1.1	9
АИР80МА8	0,37	675	62,0	0,61	4,0	1,8	1,9	1,49	15
АИР80МВ8	0,55	680	63,0	0,61	4,0	1,8	2,0	2,17	18
АИР90ЛА8	0,75	680	70,0	0,67	4,0	1,8	2,0	2,43	23
АИР90ЛВ8	1,1	680	72,0	0,69	5,0	1,8	2,0	3,36	28
АИР100Л8	1,5	690	74,0	0,70	5,0	1,8	2,0	4,4	33,5
АИР112МА8	2,2	710	79,0	0,71	6,0	1,8	2,0	6,0	46
АИР112МВ8	3,0	710	80,0	0,73	6,0	1,8	2,0	7,8	53
АИР132S8	4,0	720	81,0	0,73	6,0	1,9	2,0	10,3	70
АИР132М8	5,5	720	83,0	0,74	6,0	1,9	2,0	13,6	86
АИР160S8	7,5	720	85,5	0,75	6,0	1,9	2,0	17,8	125
АИР160М8	11	730	87,5	0,75	6,5	2,0	2,0	25,5	150
АИР180М8	15	730	88,0	0,76	6,6	2,0	2,0	34,1	172
АИР200М8	18,5	730	90,0	0,76	6,6	1,9	2,0	41,1	210
АИР200Л8	22	730	90,5	0,78	6,6	1,9	2,0	48,9	225
АИР225М8	30	735	91,0	0,79	6,5	1,9	2,0	63	360
АИР250S8	37	740	91,5	0,79	6,6	1,9	2,0	78	465
АИР250М8	45	740	92,0	0,79	6,6	1,9	2,0	94	520
АИР280S8	55	740	92,8	0,81	6,6	1,8	2,0	111	690
АИР280М8	75	740	93,5	0,81	6,2	1,8	2,0	150	800
АИР315S8	90	740	93,8	0,82	6,4	1,8	2,0	178	1055
АИР315М8	110	740	94,0	0,82	6,4	1,8	2,0	217	1050
АИР355S8	132	740	94,3	0,82	6,4	1,8	2,7	260	2000
АИР355М8	160	740	93,7	0,82	6,4	1,8	2,0	261	2150
АИР355МВ8	200	740	94,2	0,82	6,4	1,8	2,0	315	2250

**600 об./мин.**

ТИП	Pн, кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	In, А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						ln / In	Mm / Mn	Mп / Mn	
АИР315S10	55	590	92,0	0,75	121/70.0	6,2	2,0	1,5	1050
АИР315М10	75	590	92,5	0,76	162/93.5	6,2	2,0	1,5	1120
АИР355S10	90	590	92,8	0,77	192/111	6,1	2,0	1,4	2080
АИР355МА10	110	590	93,2	0,78	230/133	6,0	2,0	1,3	1560
АИР355МВ10	132	590	93,5	0,78	275/159	6,0	2,0	1,3	1670
АИР355М10	160	590	93,5	0,78	333/192	6,0	2,0	1,3	1750

## Габаритные размеры



## Монтажное исполнение IM2081

Модель двигателя AIP	Кол-во полюсов	Габаритные размеры, мм		Установочные и присоединительные размеры, мм																	
		l30	h31	d30	d24	b10	d10*	b11	l10	l31	l1	d1	b1	h5	h1	h	d20	d25	l20	d22	n
56A	2, 4	216	165	120	140	90	5,8 × 8,3	113	71	36	23	11	4	12,5	4	56	115	95	3	10	4
56B	2, 4	216	165	120	140	90	5,8 × 8,3	113	71	36	23	11	4	12,5	4	56	115	95	3	10	4
63A	2, 4	250	180	136	160	100	5,8 × 8,5	124	80	40	30	14	5	16	5	63	130	110	3,5	10	4
63B	2, 4	250	180	136	160	100	5,8 × 8,5	124	80	40	30	14	5	16	5	63	130	110	3,5	10	4
71A	2, 4, 6	276	195	158	200	112	7	144	90	45	40	19	6	21,5	6	71	165	130	3,5	12	4
71B	2, 4, 6, 8	276	195	158	200	112	7	144	90	45	40	19	6	21,5	6	71	165	130	3,5	12	4
80A	2, 4, 6	314	205	158	200	125	10	160	100	50	50	22	6	24,5	6	80	165	130	3,5	12	4
80B	2, 4, 6	339	205	158	200	125	10	160	100	50	50	22	6	24,5	6	80	165	130	3,5	12	4
90L	2, 4, 6	372	220	176	250	140	10	176	125	56	50	24	8	27	7	90	215	180	4	15	4
100S	2, 4	381	245	199	250	160	12	200	112	63	60	28	8	31	7	100	215	180	4	15	4
100L	2, 4, 6	409	245	199	250	160	12	200	140	63	60	28	8	31	7	100	215	180	4	15	4
112M	2, 4	453	290	220	300	190	12	226	140	70	80	32	10	35	8	112	265	230	4	15	4
112MB	6, 8	453	290	220	300	190	12	226	140	70	80	32	10	35	8	112	265	230	4	15	4
112MA	8	453	290	220	300	190	12	226	140	70	80	32	10	35	8	112	265	230	4	15	4
132M	2, 4, 8	528	330	259	350	216	12	268	178	89	80	38	10	41	8	132	300	250	5	19	4
132S	4, 6	488	330	259	350	216	12	268	140	89	80	38	10	41	8	132	300	250	4	19	4
160S	2	629	402	313	350	254	15	320	178	108	110	42	12	45	8	160	300	250	5	19	4
	4, 6	629	402	313	350	254	15	320	178	108	110	48	14	51,5	9	160	300	250	5	19	4
160M	4	673	402	313	350	254	15	320	210	108	110	48	14	51,5	9	160	300	250	5	19	4
180S	4	699	439	360	400	279	15	349	203	121	110	55	16	59	10	180	350	300	5	19	4
180M	4	764	439	360	400	279	15	349	241	121	110	55	16	59	10	180	350	300	5	19	4



## Монтажное исполнение IM1081

Модель двигателя АИР	Кол-во полюсов	Габаритные размеры, мм			Установочные и присоединительные размеры, мм										
		l30	h31	d30	b10	d10*	b11	l10	l1	d1	b1	h5	h1	l31	h
56A	2, 4	216	165	120	90	5,8 × 8,3	113	71	23	11	4	12,5	4	36	56
56B	2, 4	216	165	120	90	5,8 × 8,3	113	71	23	11	4	12,5	4	36	56
63A	2, 4	250	180	136	100	5,8 × 8,5	124	80	30	14	5	16	5	40	63
63B	2, 4	250	180	136	100	5,8 × 8,5	124	80	30	14	5	16	5	40	63
71A	2, 4, 6	276	195	158	112	7	144	90	40	19	6	21,5	6	45	71
71B	2, 4, 6, 8	276	195	158	112	7	144	90	40	19	6	21,5	6	45	71
80A	2, 4, 6, 8	314	205	158	125	10	160	100	50	22	6	24,5	6	50	80
80B	2, 4, 6, 8	339	205	158	125	10	160	100	50	22	6	24,5	6	50	80
90L	2, 4, 6	372	220	176	140	10	176	125	50	24	8	27	7	56	90
90LA	8	372	220	176	140	10	176	125	50	24	8	27	7	56	90
90LB	8	372	220	176	140	10	176	125	50	24	8	27	7	56	90
100S	2, 4	381	245	199	160	12	200	112	60	28	8	31	7	63	100
100L	2, 4, 6, 8	409	245	199	160	12	200	140	60	28	8	31	7	63	100
112M	2, 4	453	290	220	190	12	226	140	80	32	10	35	8	70	112
112MA	6, 8	453	290	220	190	12	226	140	80	32	10	35	8	70	112
112MB	6, 8	453	290	220	190	12	226	140	80	32	10	35	8	70	112
132M	2, 4, 6, 8	488	330	259	216	12	268	140	80	38	10	41	8	89	132
132S	4, 6, 8	528	330	259	216	12	268	178	80	38	10	41	8	89	132
160S	2	629	402	313	254	15	320	178	110	42	12	45	8	108	160
	4, 6, 8	629	402	313	254	15	320	178	110	48	14	51,5	9	108	160
160M	2	673	402	313	254	15	320	210	110	42	12	45	8	108	160
	4, 6, 8	673	402	313	254	15	320	210	110	48	14	51,5	9	108	160
180S	2	699	439	360	279	15	349	203	110	48	14	52	9	121	180
	4	699	439	360	279	15	349	203	110	55	16	59	10	121	180
180M	2	764	439	360	279	15	349	241	110	48	14	52	9	121	180
	4, 6, 8	764	439	360	279	15	349	241	110	55	16	59	10	121	180
200M	2	822	497	399	318	19	388	267	110	55	16	59	10	133	200
	4, 6, 8	852	497	399	318	19	388	267	140	60	18	64	11	133	200
200L	2	857	497	399	318	19	388	305	110	55	16	59	10	133	200
	4, 6, 8	887	497	399	318	19	388	305	140	60	18	64	11	133	200
225M	2	859	553	465	356	19	431	311	110	55	16	59	10	149	225
	4, 6, 8	889	553	465	356	19	431	311	140	65	18	69	11	149	225
250S	2	979	616	506	406	24	484	311	140	65	18	69	11	168	250
	4, 6, 8	979	616	506	406	24	484	311	140	75	20	80	12	168	250
250M	2	1029	616	506	406	24	484	349	140	65	18	69	11	168	250
	4, 6, 8	1029	616	506	406	24	484	349	140	75	20	80	12	168	250
280S	2	1113	668	559	457	24	557	368	140	70	20	74,5	12	190	280
	4, 6, 8	1143	668	559	457	24	557	368	170	80	22	85,5	14	190	280
280M	2	1164	668	559	457	24	557	419	140	70	20	74,5	12	190	280
	4, 6, 8	1194	668	559	457	24	557	419	170	80	22	85,5	14	190	280
315S	2	1185	845	645	508	28	635	406	140	75	20	79,5	12	216	315
	4, 6, 8	1215	845	645	508	28	635	406	170	90	25	95	14	216	315
315M	2	1295	845	645	508	28	635	457	140	75	20	79,5	12	216	315
	4, 6, 8	1325	845	645	508	28	635	457	170	90	25	95	14	216	315





**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)