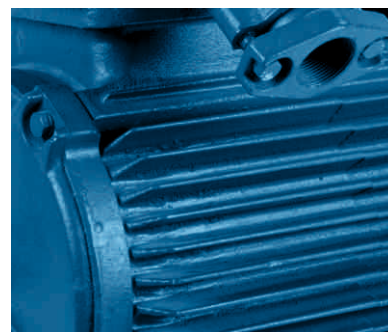
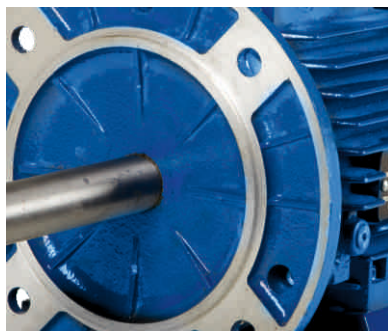


# КАТАЛОГ

## Электродвигатели



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 NE



Высокоэффективные трехфазные асинхронные электродвигатели, односкоростные, полностью закрытые, с самовентиляцией, непрерывного режима работы. Двигатели соответствуют стандарту NEMA MG1, и применяются в ситуациях при которых требуется непрерывная и длительная работа.

## Особенности

- класс изоляции: F
- степень защиты: IP54 (IP55).
- Класс напряжения: 230/460 В,
- номинальная частота: 60 Гц,
- диапазон температур окружающей среды: от -15°C до +40°C,

## Тип и мощность двигателей NE:

Тип	Синхронная скорость (об/мин)							
	3600		1800		1200		900	
	Выходная мощность							
	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	KW
NE143T	1.0	0.75	–	–	–	–	–	–
NE143T	1.5	1.1	1.0	0.75	–	–	–	–
NE145T	2.0	1.5	1.5	1.1	1.0	0.75	–	–
NE145T	–	–	2.0	1.5	–	–	–	–
NE182T	3.0	2.2	3.0	2.2	1.5	1.0	–	–
NE184T	5.0	3.7	5.0	3.7	2.0	1.5	–	–
NE213T	7.5	5.5	7.5	5.5	3.0	2.2	–	–
NE215T	10	7.5	10	7.5	5.0	3.7	3	2.2
NE254T	15	11	15	11	7.5	5.5	5	3.7
NE256T	20	15	20	15	10	7.5	7.5	5.5
NE284T TC	25	18.5	25	18.5	15	11	10	7.5
NE286T TC	30	22	30	22	20	15	15	11
NE324T TC	40	30	40	30	25	18.5	20	15
NE326T TC	50	37	50	37	30	22	25	18.5
NE364T TC	60	45	60	45	40	30	30	22
NE365T TC	75	55	75	55	50	37	40	30
NE404T TC	–	–	–	–	60	45	50	37
NE405T TC	100	75	100	75	75	55	60	45
NE444T TC	125	90	125	90	100	75	75	55
NE445T TC	150	110	150	110	125	90	100	75
NE447T TC	200	150	200	150	150	110	125	90
NE449TS	250	185	–	–	–	–	–	–
NE449T	–	–	250	185	200	150	150	110
NE449T	–	–	–	–	–	–	200	150
NE504 / 5T	–	–	250	185	150	110	–	–
NE504 / 5T	–	–	250	185	200	150	–	–
NE449T 586/7T	–	–	250	185	250	185	–	–
NE449T 586/7T	–	–	300	220	300	220	–	–

NE449T 586/7T	–	–	350	260	350	260	–	–
NE586 / 7T	–	–	400	295	400	295	250	185
NE586 / 7T	–	–	450	330	450	330	300	220
NE586 / 7T	–	–	500	370	500	370	350	260

### Технические характеристики:

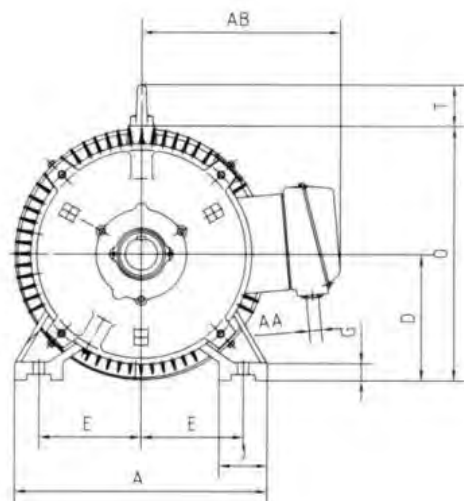
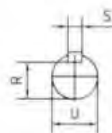
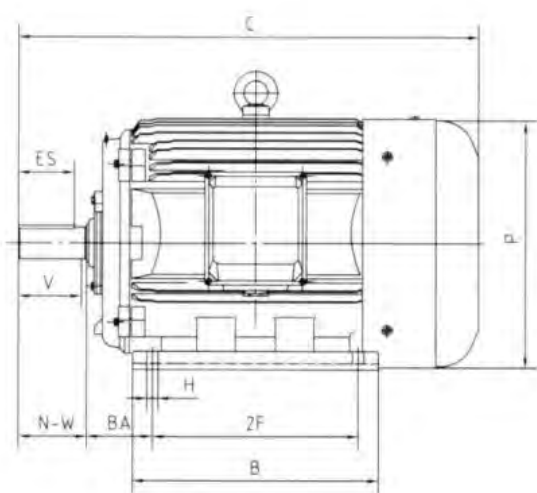
Тип	Мощность		При полной нагрузке						ЭФФ		Iбл. (А) до 460 В	Tst/Т n	Тax/Т n
			V об/м	Ток (А) до 460 В	Подкл. 230/460 В	Ток (А) до 575 В	Подкл . 575 В	cos φ	η(%)				
	HP	kW							100%	75 %			
<b>Синхронная скорость 3600 об/мин 60 Гц</b>													
143T	1.0HP	0.75KW	3480	1.56	2Г/Г	1.25	Y	0.78	77	78	15	180	260
143T	1.5HP	1.1KW	3490	2.09	2Г/Г	1.67	Y	0.80	82.5	82. 0	20	230	320
145T	2.0HP	1.5KW	3495	2.74	2Г/Г	2.19	Y	0.80	84	83. 5	25	230	320
182T	3HP	2.2KW	3490	3.82	2Г/Г	3.06	Y	0.85	86.5	87. 0	32	200	340
184T	5HP	3.7KW	3490	6.01	2Г/Г	4.81	Y	0.88	88.5	89. 8	46	210	340
213T	7.5HP	5.5KW	3505	9.45	2Δ/Δ	7.56	Y	0.83	89.5	89. 7	63.5	150	280
215T	10HP	7.5KW	3500	12.2	2Δ/Δ	9.77	Y	0.85	90.2	90. 7	81	140	250
254T	15HP	11KW	3540	17.5	2Δ/Δ	14.0	Y	0.88	91.0	91. 5	116	160	230
256T	20HP	15KW	3540	23.1	2Δ/Δ	18.5	Y	0.89	91.0	91. 5	145	160	230
284T S	25HP	18.5KW	3550	29.3	2Δ/Δ	23.5	Δ	0.87	91.7	92. 1	182. 5	150	230
286T S	30HP	22KW	3550	34.8	2Δ/Δ	27.8	Δ	0.88	91.7	92. 4	217. 5	150	230
324T S	40HP	30KW	3545	46.1	2Δ/Δ	36.8	Δ	0.88	92.4	92. 8	290	180	260
326T S	50HP	37KW	3545	56.6	2Δ/Δ	45.3	Δ	0.89	93.0	93. 4	362. 5	180	260
364T S	60HP	45KW	3560	70.6	2Δ/Δ	56.5	Δ	0.85	93.6	93. 8	435	190	220
365T S	75HP	55KW	3560	88.3	2Δ/Δ	70.6	Δ	0.85	93.6	93. 6	542. 5	160	200
405T S	100HP	75KW	3575	111	2Δ/Δ	88.4	Δ	0.90	94.1	94. 3	725	160	260
444T S	125HP	90KW	3575	137	2Δ/Δ	110	Δ	0.90	95.0	95. 2	907. 5	150	230
445T S	150HP	110KW	3575	164	2Δ/Δ	131	Δ	0.90	95.0	95. 0	1085	150	240
447T S	200HP	150KW	3575	216	2Δ/Δ	173	Δ	0.91	95.4	95. 5	1450	160	230
449T S	250HP	185KW	3585	269	Δ	215	Δ	0.91	95.4	94. 3	1825	150	230
143T	1.0HP	0.75KW	1755	1.63	2Г/Г	1.31	Y	0.67	85. 5	84. 5	15	300	420

143T	1.5HP	1.1KW	1755	2.22	2Г/Г	1.78	Y	0.7 3	86. 5	86. 2	20	280	390
<b>Синхронная скорость 1800 об / мин 60 Гц</b>													
145T	2HP	1.5KW	1755	2.97	2Г/Г	2.37	Y	0.7 3	86. 5	86. 4	25	270	350
182T	3HP	2.2KW	1755	4.08	2Г/Г	3.26	Y	0.7 7	89. 5	89. 7	32	220	320
184T	5HP	3.7KW	1755	6.30	2Г/Г	5.04	Y	0.8 3	89. 5	90. 0	46	200	280
213T	7.5HP	5.5KW	1760	9.23	2Δ/Δ	7.38	Y	0.8 3	91. 7	91. 8	63.5	170	280
215T	10HP	7.5KW	1760	12.2	2Δ/Δ	9.72	Y	0.8 4	91. 7	91. 9	81	170	280
254T	15HP	11KW	1765	18.1	2Δ/Δ	14.5	Y	0.8 4	92. 4	92. 7	116	170	250
256T	20HP	15KW	1765	23.7	2Δ/Δ	19.0	Y	0.8 5	93. 0	93. 2	145	180	250
284T	25HP	18.5KW	1770	29.4	2Δ/Δ	23.5	Δ	0.8 5	93. 6	93. 9	182. 5	160	240
286T	30HP	22KW	1770	35.3	2Δ/Δ	28.2	Δ	0.8 5	93. 6	93. 9	217. 5	160	240
324T	40HP	30KW	1775	46.8	2Δ/Δ	37.5	Δ	0.8 5	94. 1	94. 6	290	160	250
326T	50HP	37KW	1775	57.6	2Δ/Δ	46.1	Δ	0.8 6	94. 5	94. 9	362. 5	160	260
364T	60HP	45KW	1780	71.2	2Δ/Δ	57.0	Δ	0.8 3	95. 0	95. 3	435	190	250
365T	75HP	55KW	1780	88.7	2Δ/Δ	71.0	Δ	0.8 3	95. 4	95. 5	542. 5	190	250
405T	100HP	75KW	1785	114	2Δ/Δ	91.3	Δ	0.8 6	95. 4	95. 6	725	160	250
444T	125HP	90KW	1790	146	2Δ/Δ	117	Δ	0.8 4	95. 4	95. 6	907. 5	160	230
445T	150HP	110KW	1790	175	2Δ/Δ	140	Δ	0.8 4	95. 8	96. 1	1085	160	240
447T	200HP	150KW	1790	229	2Δ/Δ	183	Δ	0.8 5	96. 2	96. 5	1450	180	250
449T	250HP	185KW	1790	280	Δ	224	Δ	0.8 7	96. 2	96. 3	1825	200	260
449T	300HP	220KW	1790	336	Δ	269	Δ	0.8 7	96. 2	96. 3	2200	200	250
449T	350HP	260KW	1790	392	Δ	313	Δ	0.8 7	96. 2	96. 3	2550	190	250
504 / 5T	250HP	185KW	1790	280	Δ	224	Δ	0.8 7	96. 2	96. 2	1825	200	280
586 / 7T	300HP	220KW	1790	324	Δ	260	Δ	0.9 2	96. 2	96. 2	2200	200	250
586 / 7T	350HP	260KW	1790	374	Δ	299	Δ	0.9 1	96. 2	96. 2	2550	200	250
586 / 7T	400HP	295KW	1790	428	Δ	342	Δ	0.9 1	96. 2	96. 3	2900	200	250
586 / 7T	450HP	330KW	1790	481	Δ	385	Δ	0.9 1	96. 2	96. 3	3250	200	250
586 / 7T	500HP	370KW	1790	535	Δ	428	Δ	0.9 1	96. 2	96. 2	3625	200	250
<b>Синхронная скорость 1200 об/мин 60 Гц</b>													
145T	1.0HP	0.75K W	1160	1.75	2Г/Г	1.40	Y	0.6 5	82. 5	82	15	190	265

182T	1.5HP	1.1KW	1180	2.36	2Г/Г	1.89	Y	0.6 8	87. 5	86. 8	20	210	350
184T	2HP	1.5KW	1175	2.98	2Г/Г	2.38	Y	0.7 1	88. 5	88. 3	25	200	320
213T	3HP	2.2KW	1175	4.48	2Г/Г	3.59	Y	0.7	89. 5	89. 5	32	155	240
215T	5HP	3.7KW	1175	7.27	2Г/Г	5.81	Y	0.7 2	89. 5	89. 6	46	155	250
254T	7.5HP	5.5KW	1175	9.41	2Δ/Δ	7.53	Y	0.8 2	91. 0	91. 3	63.5	170	280
256T	10HP	7.5KW	1175	12.5	2Δ/Δ	10.0	Y	0.8 2	91. 0	91. 2	81	180	280
284T	15HP	11KW	1185	19.4	2Δ/Δ	15.5	Δ	0.7 9	91. 7	92. 0	116	145	230
286T	20HP	15KW	1185	25.5	2Δ/Δ	20.4	Δ	0.8 7	91. 7	92. 1	145	140	220
324T	25HP	18.5KW	1185	32.7	2Δ/Δ	26.2	Δ	0.7 7	93. 0	93. 4	182. 5	160	210
326T	30HP	22KW	1185	38.7	2Δ/Δ	31.0	Δ	0.7 8	93. 0	93. 3	217. 5	170	230
364T	40HP	30KW	1185	49.1	2Δ/Δ	39.3	Δ	0.8 1	94. 1	94. 2	290	215	230
365T	50HP	37KW	1185	60.7	2Δ/Δ	48.5	Δ	0.8 2	94. 1	94. 3	362. 5	215	230
404T	60HP	45KW	1190	71.6	2Δ/Δ	57.3	Δ	0.8 3	94. 5	94. 8	435	170	240
405T	75HP	55KW	1190	88.5	2Δ/Δ	70.8	Δ	0.8 4	94. 5	94. 8	542. 5	170	240
444T	100HP	75KW	1190	122	2Δ/Δ	97.3	Δ	0.8 1	95. 0	95. 3	725	150	230
445T	125HP	90KW	1190	152	2Δ/Δ	122	Δ	0.8 1	95. 0	95. 3	907. 5	150	240
447T	150HP	110KW	1190	179	2Δ/Δ	143	Δ	0.8 2	95. 8	95. 9	1085	160	250
449T	200HP	150KW	1190	244	2Δ/Δ	195	Δ	0.8 8	95. 8	95. 7	1450	190	250
449T	250HP	185KW	1190	302	Δ	241	Δ	0.8 1	95. 8	95. 8	1825	190	250
449T	300HP	220KW	1190	353	Δ	283	Δ	0.8 3	95. 8	95. 9	2200	190	250
449T	350HP	260KW	1190	407	Δ	326	Δ	0.8 4	95. 8	95. 9	2550	220	290
504 / 5T	200HP	150KW	1190	169	2Δ/Δ	135	Δ	0.8 7	95. 8	96	1450	190	250
586 / 7T	250HP	185KW	1190	287	Δ	230	Δ	0.8 5	95. 8	95. 8	1825	190	250
586 / 7T	300HP	220KW	1190	341	Δ	273	Δ	0.8 6	95. 8	95. 8	2200	190	250
586 / 7T	350HP	260KW	1190	398	Δ	318	Δ	0.8 6	95. 8	95. 9	2550	190	250
586 / 7T	400HP	295KW	1190	449	Δ	359	Δ	0.8 7	95. 8	96. 0	2900	190	260
586 / 7T	450HP	330KW	1190	506	Δ	404	Δ	0.8 7	95. 8	95. 9	3250	190	260
586 / 7T	500HP	370KW	1190	562	Δ	449	Δ	0.8 7	95. 8	95. 9	3625	190	260
<b>Синхронная скорость 900 об / мин 60 Гц</b>													
215T	3HP	2.2KW	870	4.83	2Г/Г	3.87	Y	0.6 8	85. 5	85. 4	32	210	280

254T	5HP	3.7KW	865	7.31	2Δ / Δ	5.85	Y	0.7 4	86. 5	87. 2	46	170	250
256T	7.5HP	5.5KW	865	10.8	2Δ / Δ	8.66	Y	0.7 5	86. 5	87. 2	63.5	170	250
284T	10HP	7.5KW	875	13.8	2Δ / Δ	11.0	Δ	0.7 6	89. 5	89. 9	81	170	250
286T	15HP	11KW	875	20.1	2Δ / Δ	16.1	Δ	0.7 8	89. 5	90. 2	116	180	230
324T	20HP	15KW	875	26.3	2Δ / Δ	21.0	Δ	0.7 9	90. 2	91. 2	145	165	220
326T	25HP	18.5KW	875	32.9	2Δ / Δ	26.3	Δ	0.7 9	90. 2	91. 1	182. 5	165	220
364T	30HP	22KW	885	40.8	2Δ / Δ	32.7	Δ	0.7 5	91. 7	91. 9	217. 5	150	200
365T	40HP	30KW	885	54.5	2Δ / Δ	43.6	Δ	0.7 5	91. 7	92. 0	290	150	200
404T	50HP	37KW	890	66.7	2Δ/Δ	53.3	Δ	0.7 6	92. 4	92. 8	362. 5	160	210
405T	60HP	45KW	890	80.0	2Δ/Δ	64.0	Δ	0.7 6	92. 4	92. 8	435	170	220
444T	75HP	55KW	890	101	2Δ/Δ	81.1	Δ	0.7 4	93. 6	93. 9	542. 5	140	200
445T	100HP	75KW	890	135	2Δ/Δ	108	Δ	0.7 4	93. 6	93. 9	725	140	200
447T	125HP	90KW	890	168	2Δ/Δ	134	Δ	0.7 4	94. 1	94. 4	907. 5	140	200
449T	150HP	110KW	890	194	2Δ/Δ	155	Δ	0.7 7	94. 1	94. 3	1085	190	250
449T	200HP	150KW	890	257	2Δ/Δ	206	Δ	0.7 7	94. 5	94. 6	1450	180	250
586 / 7T	250HP	185KW	890	312	Δ	250	Δ	0.7 9	95. 0	94. 9	1825	180	250
586 / 7T	300HP	220KW	890	374	Δ	299	Δ	0.7 9	95. 0	94. 9	2200	180	250
586 / 7T	350HP	260KW	890	431	Δ	345	Δ	0.8 0	95. 0	95. 0	2550	180	250
586 / 7T	400HP	300KW	890	499	Δ	399	Δ	0.7 9	95. 0	95. 0	2900	180	250

Размер установки:





Номер р амы	Размеры (дюймы)																				
	МАК СА	МАК СБ	C	D	E	2F	G	H	J	NW	O	P	R	S	T	U	МИН В	МИН ЭС	A A	A B	B A
143T	7	5.6	12.5	3.5	2.75	4	0.43	0.34	1	2.2	7.6	7.8	0.771	0.188	1.42	0.875	2	1.41	3/4	6.7	2.25
145T		6.6	13.5			5				5											
182T	9	6	15	4.5	3.75	4.5	0.6	0.41	2	2.7	9.5	9.7	0.986	0.25	1.42	1.125	2.50	1.78	1	8	2.75
184T		7	16			5.5				5											
213T	10.5	7.5	18	5.25	4.25	5.5	0.71	0.41	2.4	3.3	10.6	10.4	1.201	0.312	1.73	1.375	3.12	2.41	1	8.5	3.5
215T		9	19.5			7				8											
254T	12.5	10.3	23.5	6.25	5	8.25	0.79	0.53	2.4	4	12.9	12.6	1.416	0.375	2.05	1.625	3.75	2.91	1-1/2	10.5	4.25
256T		12	25.3			10															
284T	14	12.4	26.6	7	5.5	9.5	0.87	0.53	2.8	4.6	14.3	14	1.591	0.5	2.05	1.875	4.38	3.28	1-1/2	11.5	4.75
284TS			25.2							2			1.416	0.375		1.625	3	1.91			
286T	14	13.9	28.1	7	5.5	11	0.87	0.53	2.8	4.6	14.3	14	1.591	0.5	2.05	1.875	4.38	3.28	1-1/2	11.5	4.75
286TS			26.7							2			1.416	0.375		1.625	3	1.91			
324T	16	13.5	29.6	8	6.25	10.5	0.99	0.66	2.8	5.2	16	15.7	1.845	0.5	2.44	2.125	5	3.91	2	14.5	5.25
324TS			28.1							5			1.591			1.875	3.5	2.03			
326T	16	15	31.2	8	6.25	12	0.99	0.66	2.8	5.2	16	15.7	1.845	0.5	2.44	2.125	5	3.91	2	14.5	5.25
326TS			29.7							5			1.591			1.875	3.5	2.03			
364T	17	16	32.6	9	7	11.25	1.18	0.66	3	5.8	18.8	19.1	2.021	0.625	2.44	2.375	5.62	4.28	3	16.5	5.88
364TS			30.5							8			1.591	0.5		1.875	3.5	2.03			
365T	17	16	33.6	9	7	12.25	1.18	0.66	3	5.8	18.8	19.1	2.021	0.625	2.44	2.375	5.62	4.28	3	16.5	5.88
365TS			31.5							8			1.591	0.5		1.875	3.5	2.03			
404T	20	15.5	36.5	10	8	12.25	1.18	0.81	3.2	7.2	21.1	21.6	2.45	0.75	2.84	2.875	7	5.65	3	19	5.62
405T	20	17	38.1	10	8	13.75	1.18	0.81	3.2	7.2	21.1	21.6	2.45	0.75	2.84	2.875	7	5.65	3	19	5.62
405TS			35.0							5			1.845	0.5		2.125	4	2.78			
444T	22	18.5	41.9	11	9	14.5	1.38	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	3.47	3.375	8.25	6.91	2×3	20	7.5
444TS			38.1							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.03			
445T	22	20.5	44	11	9	16.5	1.38	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	3.47	3.375	8.25	6.91	2×3	20	7.5
445TS			40.1							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.03			
447T	22	24	47.4	11	9	20	1.38	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	3.47	3.375	8.25	6.91	2×3	20	7.5
447TS			43.8							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.03			
449T	22	31	58	11	9	25	1.58	0.81	3.4	8.5	23	23.5	2.88	0.875	4.25	3.375	8.5	7.01	2×3	20	7.5
449TS			52							5			2.021	0.625		2.375	4.5	3.15			
504 / 5T	24.7	26	54	12.5	10	16/18	1.87	0.94	4.72	10.625	25.3	25	3.134	0.875	4.25	3.625	10.375	9	2×3	22	8.5
504/5Y3	24.7	26	55	12.5	10	16/18	1.87	0.94	4.72	11.625	25.3	25	3.309	1	4.25	3.875	11.375	10	2×3	22	8.5
586 / 7T	28	33.8	67	14.5	11.5	22/25	2.05	1.125	5.00	11.625	28.9	28	3.309	1	5	3.875	11.375	10	2×3	25	10

# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии NER



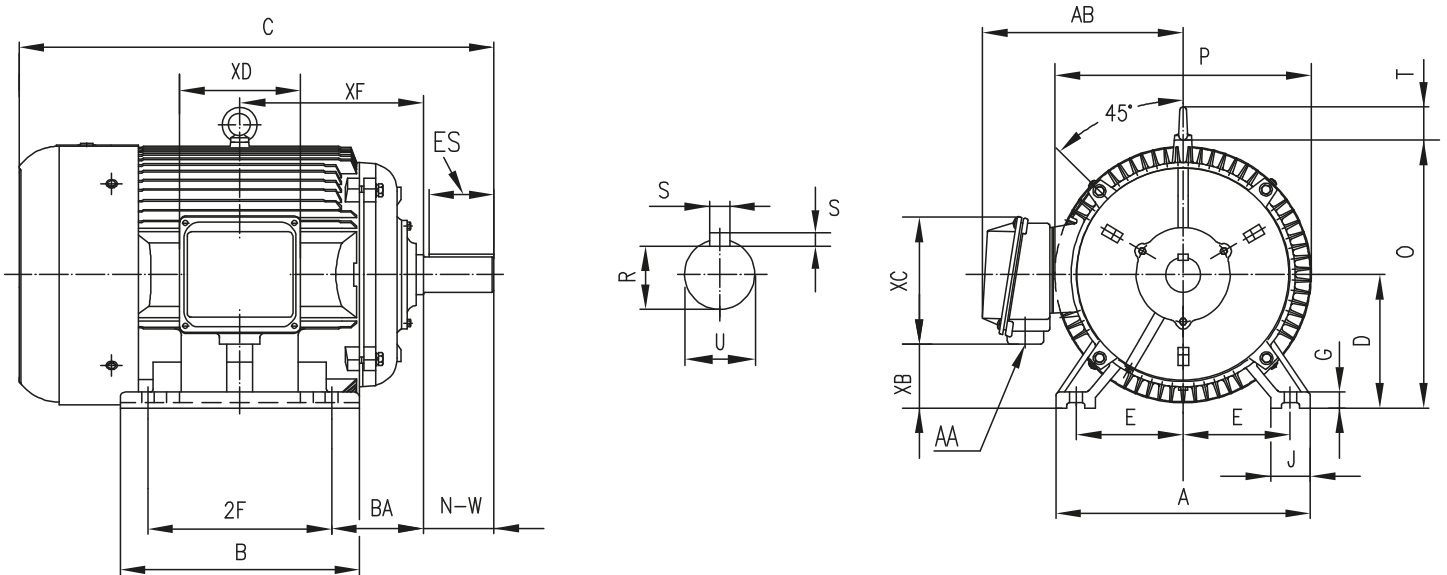
Высокоэффективные трехфазные асинхронные электродвигатели, односкоростные, полностью закрытые, с самовентиляцией, непрерывного режима работы. Двигатели соответствуют стандарту NEMA Premium, и применяются в ситуациях при которых требуется непрерывная и длительная работа.

Двигатели характеризуются надежностью, безопасностью, минимальным повышением температуры, высоким КПД, низким уровнем шума, низкой вибрацией, высоким пусковым моментом

## Особенности

- Коэффициент обслуживания: 1.15
- Класс изоляции: F
- Корпус: TEFC
- Полюсов: 2,4,6
- Степень защиты: IP55

## Габаритные размеры







## Технические характеристики

Тип	Мощность HP	Подкл.	Код	Частота вращ. R/мин	Ток при 460V			Момент			Эффективность			Коэффициент мощности		
					Холостой ход	Нагрузка (А)	Блокир. (А)	Нагрузка (LB-FT)	Блокир. %	Разрушение %	Полная нагрузка %	3/4 нагрузки %	1/2 нагрузки %	Полная нагрузка %	3/4 нагрузки %	1/2 нагрузки %
NEP143T2-2	1	2Y/Y	K	3495	0.74	1.5	9.6	1,50	220	265	77,0	81.08	78.29	82	74.75	62.34
NEP143T3-2	1.5	2Y/Y	K	3490	0.87	2.0	13.8	2.26	215	250	84,0	84.34	83.46	84	79.20	68.59
NEP145T-2	2	2Y/Y	J	3485	0.90	2.6	18.7	3.01	210	240	85,5	86.16	85.91	85	83.61	74.69
NEP143T2-4	1	2Y/Y	K	1745	1.10	1.6	11.0	3.01	280	300	85,5	84.84	81.54	70	61.33	48.58 47
NEP145T1-4	1.5	2Y/Y	K	1735	1.32	2.2	14.1	4.54	250	280	86,5	86.93	82.77	74	66.41	53.42
NEP145T2-4	2	2Y/Y	J	1730	1,72	2.9	18.0	Ст.6.07	245	270	86,5	86.88	82.63	75	67.63	54,57
NEP145T-6	1	2Y/Y	J	1155	1.30	1.7	9.8	4,55	260	280	82,5	81.96	77.97	65	55.57	42.55
NEP182T-2	3	2Y/Y	J	3530	1.26	3.7	29.8	4,46	200	230	86,5	86.26	83.85	87	84.69	77,0
NEP184T-2	5	2Y/Y	H	3520	1,56	6.0	45.1	7.46	180	215	88.5	88.75	87.64	88	85.51	78.01
NEP182T-4	3	2Y/Y	J	1760	1.41	3.6	27.0	8.95	215	250	89,5	90.06	88.51	86	81.77	71.87
NEP184T-4	5	2Y/Y	H	1755	2.11	6.1	40.2	14.96	185	225	89,5	90.45	90,05	86	83.93	75.48
NEP182T-6	1.5	2Y/Y	H	1180	1,53	2.3	13.3	6,68	190	250	87,5	86.77	84.20	70	61.28	48,19
NEP184T-6	2	2Y/Y	J	1180	1,98	3.0	18.1	8,90	180	240	88.5	88.0	85.52	70	60.84	47,80
NEP213T-2	7.5	2/ΔΔ	H	3535	2.18	8.8	59,5	11.14	250	290	89,5	90.02	88.85	89	89.52	84.33
NEP215T-2	10	2/ΔΔ	G	3530	2,58	11.7	76,5	14.88	240	280	90,2	90.79	89.57 57.	89	87.69	84.29
NEP213T-4	7.5	2/ΔΔ	G	1765	3.35	9.0	56,9	22.32	250	280	91,7	92.23	90.94	85	82.41	73.63
NEP215T-4	10	2/ΔΔ	G	1765	4.18	12.0	77,9	29.76	240	200	91,7	92.27	91.13	85	82.09	72.98
NEP213T-6	3	2Y/Y	J	1185	2.35	4.2	28.4	13.30	185	230	89,5	89.35	87.78	74	66.83	55.17
NEP215T-6	5	2Y/Y	H	1180	3,41	7.1	42.1	22,26	170	215	89,5	89.20	88.31	74	68,4	57.98
NEP254T-2	15	2/ΔΔ	G	3560	4,23	17.1	110	22.13	220	250	91.0	90.83	89.12	90	90.52	85.65
NEP256T-2	20	2/ΔΔ	F	3555	4,97	22,9	140	29.55	220	250	91.0	91.16	90.03	90	89.71	85.40
NEP254T-4	15	2/ΔΔ	G	1780	5.04	17.9	104	44.26	180	230	92,4	93.12	92.86	85	83.55	77.75
NEP256T-4	20	2/ΔΔ	G	1780	6.62	23.7	140	59.02	160	200	93.0	93.74	93.52	85	83.33	77.39
NEP254T-6	7.5	2/ΔΔ	G	1190	4,82	10.3	59.3	33.10	190	230	91.0	91.41	90.59	75	70.72	60,96
NEP256T-6	10	2/ΔΔ	G	1185	6.94	13.7	77,3	44.33	180	220	91.0	91.59	90.71	75	70.39	60.27
NEP TS284-2	25	2/ΔΔ	F	3560	7.25	28.4	161.2	36.89	180	220	91,7	91.97	89.28	90	89.0	84.88
NEP286TS-2	30	2/ΔΔ	F	3560	7.68	34.0	181,5	44.26	180	220	91,7	91.72	90.07	90	89,6	85.78
NEP284T-4	25	2/ΔΔ	F	1780	10.33	29.4	156.8 5	73.77	180	230	93,6	94.01	93.49	85	82.08	73.42

NEP286T-4	30	2/ΔΔ	F	1780	11.24	35.3	178.4	88.53	175	220	93,6	94.31	94.22	85	82.72	75.73
NEP284T-6	15	2/ΔΔ	G	1185	8,27	18.9	103,5	66.49	170	200	91,7	91.91	90.92	81	76.06	65.29
NEP286T-6	20	2/ΔΔ	F	1185	10.39	25.2	132.2	88.65	170	200	91,7	92.06	91.31	81	77.09	67,1
NEP324TS-2	40	2/ΔΔ	F	3560	8.59	45,0	281.2	59.02	200	225	92,4	92.62	91,55	90	89.69	86.33
NEP326TS-2	50	2/ΔΔ	F	3560	10.65	55,9	355.7	73.77	200	225	93.0	93.331	92.88	90	89.35	85.71
NEP324T-4	40	2/ΔΔ	F	1775	До11, 78	45.2	279.6	118.37	195	235	94,1	94.81	94.76	88	86.37	81.45
NEP326T-4	50	2/ΔΔ	F	1775	14.19	56,3	355.4	147.96	195	235	94,5	95.17	95.18	88	86.78	82.15
NEP324T-6	25	2/ΔΔ	F	1175	8.47	30.7	167.5	111.76	175	220	93.0	93.59	93.82	82	81.18	75.75
NEP326T-6	30	2/ΔΔ	E	1175	9.96	36,8	195.9	134.11	170	210	93.0	94.17	94.59	82	81.15	75.98
NEP364TS-2	60	2/ΔΔ	F	3575	11,55	66,0	398.5	88,16%	160	205	93,6	93.79	93.07	91	90.59	88.21
NEP TS365-2	75	2/ΔΔ	F	3575	13.10	82,4	482.5	110.20	160	205	93,6	93.84	93.44	91	90.95	89.87
NEP364T-4	60	2/ΔΔ	G	1785	18.02	68,0	427.5	176.56	175	210	95,0	95,4	95.081	87	86.11	80,73
NEP365T-4	75	2/ΔΔ	G	1785	21.84	84,6	497.6	220.70	170	200	95,4	96.01	95.91	87	86.26	81.96
NEP364T-6	40	2/ΔΔ	F	1190	14.67	48.5	247.1	176.56	150	200	94,1	94.94	94.35	82	81.74	75.22
NEP365T-6	50	2/ΔΔ	G	1190	16.92	60,7	298.7	220.70	150	200	94,1	94.83	94.28	82	80.48	75.03
NEP405TS-2	100	2/ΔΔ	F	3575	22.4	109.3	667	146.93	180	250	94,1	94.17	94.01	91	92.74	90.20
NEP405T-4	100	2/ΔΔ	F	1785	33.0	112.8	674	294.27	180	250	95,4	94.81	94.39	87	86.20	79.69
NEP404T-6	60	2/ΔΔ	F	1190	21,6	69.1	406	264.84	190	240	94,5	94.43	94.09	86	84.955	78.0
NEP405T-6	75	2/ΔΔ	G	1190	25.8	86.4	531	331.05	190	230	94,5	94.69	94.32	86	85.155	78.464
NEP444TS-2	125	Δ	F	3580	24.1	135.4	810	183.40	165	230	95,0	95.01	94.00	91	92.01	89.01
NEP445TS-2	150	Δ	F	3580	35.8	162,5	980	220.08	160	230	95,0	95.05	93.80	91	92.08	89.38
NEP447TS-2	200	Δ	F	3580	36.0	213.4	1284	293.44	170	220	95,4	95.12	93.81	92	92.34	90.54
NEP449TS-2	250	Δ	F	3580	33,5	265.6	1550	366.80	185	220	95,8	95.41	94.30	92	92.41	91.03
NEP444T-4	125	2-Δ	F	1790	32.9	139.4	828	366.80	180	240	95,4	95.03	94.67	88	89.50	85.07
NEP445T-4	150	2-Δ	F	1790	36,4	166.6	982	440.16	170	240	95,8	95.28	94.94	88	90.34	86.60
NEP447T-4	200	2-Δ	F	1790	42.1	221.2	1325	586.89	185	240	96,2	95.59	95.23	88	90.47	86.70
NEP449T-4	250	2-Δ	F	1790	46,6	276.5	1667	733.61	185	230	96,2	95.82	95.49	88	91.13	88.01
NEP444T-6	100	2-Δ	F	1190	36,5	114,6	691	441.40	180	230	95,0	94.77	94.28	86	83.25	75.54
NEP445T-6	125	2-Δ	F	1190	40.4	143.3	852	551.75	180	230	95,0	95.02	94.57	86	84.28	77.29
NEP447T-6	150	2-Δ	F	1190	42,5	170,5	1041	662.10	170	230	95,8	95.28	94.78	86	85.25	78,75
NEP449T-6	200	2-Δ	F	1190	50,8	227.3	1376	882.80	170	220	95,8	95.49	95.06	86	86.06	80.34

# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии Y



Двигатели серии Y представляют собой полностью закрытые трехфазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором с вентиляторным охлаждением. Монтажные размеры соответствуют стандартам IEC. Двигатели серии Y широко используются во многих местах, таких как станки, насосы, воздуходувки, транспортные машины, смесители, сельскохозяйственная техника и пищевые машины и т.д.

## Особенности конструкции

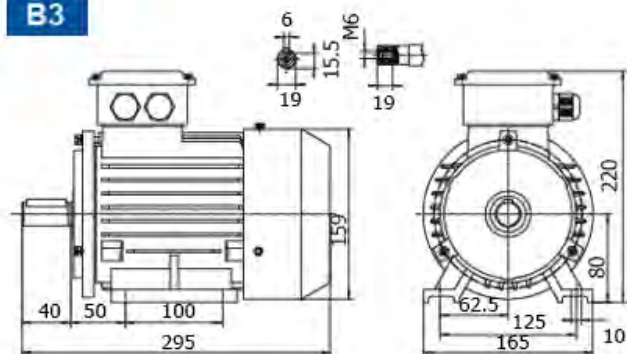
- Класс защиты: IP44
- Класс изоляции: В
- Способ охлаждения: IC0141
- Номинальная частота: 50 Гц

## Технические характеристики

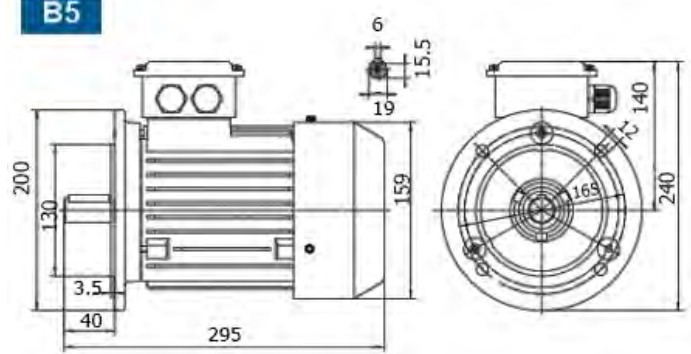
Модель	Мощность		Напряжение (V)	Ток (A)	Частота (об/м)	КПД (%)	Cos Φ	Tst/Tn	Ist/In	Tmax/Tn
	Л.с.	кВт								
Y801-2	1	0.75	380	1.8	2830	75.0	0.84	2.2	6.5	2.3
Y802-2	1.5	1.1	380	2.5	2830	77.0	0.86	2.2	7.0	2.3
Y90S-2	2	1.5	380	3.4	2840	78.0	0.85	2.2	7.0	2.3
Y90L-2	3	2.2	380	4.8	2840	80.5	0.86	2.2	7.0	2.3
Y100L-2	4	3	380	6.4	2870	82.0	0.87	2.2	7.0	2.3
Y112M-2	5.5	4	380	8.2	2890	85.5	0.87	2.2	7.0	2.3
Y132S1-2	7.5	5.5	380	11.2	2900	85.5	0.88	2.0	7.0	2.3
Y132S2-2	10	7.5	380	15.0	2900	86.2	0.88	2.0	7.0	2.3
Y160M1-2	15	11	380	21.8	2930	87.2	0.88	2.0	7.0	2.3
Y160M2-2	20	15	380	29.4	2930	88.2	0.88	2.0	7.0	2.3
Y160L-2	25	18.5	380	35.5	2930	89.0	0.89	2.0	7.0	2.2
Y180M-2	30	22	380	42.2	2940	89.0	0.89	2.0	7.0	2.2
Y200L1-2	40	30	380	56.9	2950	90.0	0.89	2.0	7.0	2.2
Y200L2-2	50	37	380	69.8	2950	90.5	0.89	2.0	7.0	2.2
Y225M-2	60	45	380	83.9	2970	91.5	0.89	2.0	7.0	2.2
Y250M-2	75	55	380	103	2970	91.5	0.89	2.0	7.0	2.2
Y280S-2	100	75	380	140	2970	91.5	0.89	2.0	7.0	2.2
Y280M-2	125	90	380	167	2970	92	0.89	2.0	7.0	2.2

Y315S-2	150	110	380	200	2980	93	0.9	1.8	7.0	2.2
Y315M-2	180	132	380	237	2980	94	0.9	1.8	7.0	2.2
Y801-44	0.75	0.55	380	1.5	1390	73.0	0.76	2.4	6.0	2.3
Y802-44	1	0.75	380	2.0	1390	74.5	0.76	2.3	6.0	2.3
Y90S-4	1.5	1.1	380	2.8	1400	78.0	0.78	2.3	6.5	2.3
Y90L-4	2	1.5	380	3.7	1400	79.0	0.79	2.3	6.5	2.3
Y100L1-4	3	2.2	380	5.0	1430	81.0	0.82	2.2	7.0	2.3
Y100L2-4	4	3	380	6.8	1430	82.5	0.81	2.2	7.0	2.3
Y112M-4	5.5	4	380	8.8	1440	84.5	0.82	2.2	7.0	2.3
Y132S-4	7.5	5.5	380	11.7	1440	85.5	0.84	2.2	7.0	2.3
Y132M-4	10	7.5	380	15.4	1440	87.0	0.85	2.2	7.0	2.3
Y160M-4	15	11	380	22.6	1460	88.0	0.84	2.2	7.0	2.3
Y160L-4	20	15	380	30.3	1460	88.5	0.85	2.2	7.0	2.3
Y180M-4	25	18.5	380	35.9	1470	91.0	0.86	2.0	7.0	2.2
Y180L-4	30	22	380	42.5	1470	91.5	0.86	2.0	7.0	2.2
Y200L-4	40	30	380	56.8	1470	92.2	0.87	2.0	7.0	2.2
Y225S-4	50	37	380	70.4	1470	91.8	0.87	1.9	7.0	2.2
Y225M-4	60	45	380	84.2	1470	92.3	0.88	1.9	7.0	2.2
Y250M-4	75	55	380	103	1480	92.6	0.88	2.0	7.0	2.2
Y280S-4	100	75	380	140	1480	92.7	0.88	1.9	7.0	2.2
Y280M-4	125	90	380	164	1480	93.6	0.89	1.9	7.0	2.2
Y315S-4	150	110	380	201	1480	93.5	0.89	1.8	7.0	2.2
Y315M-4	180	132	380	241	1490	93.5	0.89	1.8	7.0	2.2
Y90S-6	1	0.75	380	2.3	910	72.5	0.70	2.0	5.5	2.2
Y90L-6	1.5	1.1	380	3.2	910	73.5	0.72	2.0	5.5	2.2
Y100L-6	2	1.5	380	4.0	940	77.5	0.74	2.0	6.0	2.2
Y112M-6	3	2.2	380	5.6	940	80.5	0.74	2.0	6.0	2.2
Y132S-6	4	3	380	7.2	960	83.0	0.76	2.0	6.5	2.2
Y132M1-6	5.5	4	380	9.4	960	84.0	0.77	2.0	6.5	2.2
Y132M2-6	7.5	5.5	380	12.6	960	85.3	0.78	2.0	6.5	2.2
Y160M-6	10	7.5	380	17.0	970	86.0	0.78	2.0	6.5	2.0
Y160L-6	15	11	380	24.6	970	87.0	0.78	2.0	6.5	2.0
Y180L-6	20	15	380	31.4	970	89.5	0.81	1.8	6.5	2.0
Y200L1-6	25	18.5	380	37.7	970	89.8	0.83	1.8	6.5	2.0
Y200L2-6	30	22	380	44.6	970	90.2	0.83	1.8	6.5	2.0
Y225M-6	40	30	380	59.5	970	90.2	0.85	1.7	6.5	2.0
Y250M-6	50	37	380	72	980	90.8	0.86	1.8	6.5	2.0
Y280S-6	60	45	380	85	980	92.0	0.87	1.8	6.5	2.0
Y280M-6	75	55	380	104	980	92.0	0.87	1.8	6.5	2.0
Y315S-6	100	75	380	141	990	93.0	0.87	1.6	6.5	2.0
Y315M-6	125	90	380	168	990	93.5	0.87	1.6	6.5	2.0

**B3**



**B5**



# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии Y2



Электродвигатель трехфазный серии Y2 является короткозамкнутым компактным асинхронным агрегатом. Особенности вентиляционной системы: замкнутая. Представленный класс двигателей причисляется к оборудованию нового поколения, которое соответствует стандартам IEC. Особенностью электродвигателя является легкость обслуживания и отсутствие дополнительных эксплуатационных затрат. Также преимуществом является низкий уровень шума при работе, экономичность и долгий срок эксплуатации.

## Особенности

- Рабочая температура: от -15 °C до +40 °C
- Номинальное напряжение: 380 В
- Номинальная частота: 50 Гц
- Степень защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Способ охлаждения: IC411
- 

## Технические характеристики

Модель	Мощность кВт	Ток (А)	Скорость (об/мин)	КПД %	Cos Φ	Tst/Tn	Ist/In	Tmax/Tn
Частота 3000 об/мин (2 полюса) 50Hz								
Y2-63M1-2	0,18	0,52	2825	65	0,80	2,2	5,5	2,2
Y2-63M2-2	0,25	0,69	2840	68	0,81	2,2	5,1	2,2
Y2-71M1-2	0,37	0,99	2840	70	0,81	2,2	6,0	2,2
Y2-71M2-2	0,55	1,4	2880	73	0,82	2,2	6,0	2,2
Y2-80M1-2	0,75	1,8	2890	75	0,83	2,2	6,0	2,2
Y2-80M2-2	1,1	2,6	2900	77	0,84	2,2	7,0	2,2
Y2-90S-2	1,5	3,4	2900	79	0,84	2,2	7,0	2,2
Y2-90L-2	2,2	4,8	2930	81	0,85	2,2	7,0	2,2
Y2-100L-2	3,0	6,3	2930	83	0,87	2,2	7,0	2,2
Y2-112M-2	4,0	8,1	2930	85	0,88	2,2	8,0	2,2
Y2-132S-1-2	5,5	11	2940	86	0,88	2,2	8,0	2,2
Y2-132S2-2	7,5	15	2950	87	0,88	2,2	8,0	2,2
Y2-160M1-2	11,0	21,3	2950	88	0,88	2,0	8,0	2,2
Y2-160M2-2	15,0	28,7	2970	89	0,89	2,0	8,0	2,2
Y2-160L-2	18,5	34,6	2970	90	0,90	2,0	8,0	2,2
Y2-180M-2	22,0	40,9	2970	90,5	0,90	2,0	8,0	2,2
Y2-200L1-2	30,0	55,4	2970	91,2	0,90	2,0	8,0	2,2
Y2-200L2-2	37,0	67,7	2980	92	0,90	2,0	8,0	2,2
Y2-225M-2	45,0	82,3	2980	92,3	0,90	1,8	8,0	2,2
Y2-250M-2	55	101	2980	92,5	0,90	1,8	7,0	2,2
Y2-280S-2	75	134	2980	93,0	0,90	1,8	7,0	2,2
Y2-280M-2	90	160	2980	93,8	0,91	1,8	7,0	2,2

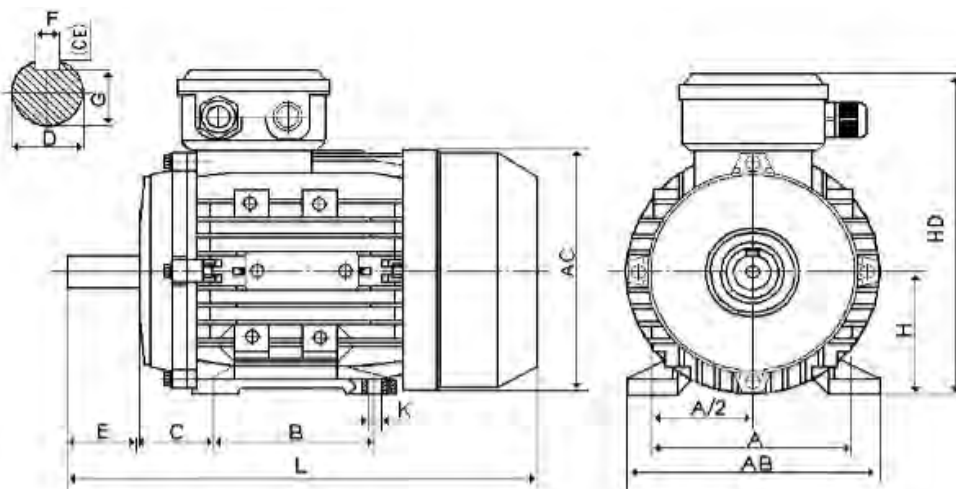


Y2-315S-2	110	195	2980	94,0	0,91	1,8	6,8	2,2
Y2-315M-2	132	233	2980	94,5	0,91	1,8	6,8	2,2
Y2-315L1-2	160	279	2980	94,6	0,92	1,8	6,8	2,2
Y2315L2-2	200	348	2980	94,8	0,92	1,8	6,8	2,2
Y2-355M-2	250	433	2980	95,3	0,92	1,6	7,0	2,2
Y2-355L-2	315	544	2980	95,6	0,92	1,6	7,1	2,2
Частота 1500 об/мин (4 полюса)50Hz								
Y2-63M1-4	0,12	0,44	1400	57	0,72	2,2	4,5	2,2
Y2-63M2-4	0,18	0,62	1400	60	0,73	2,2	4,5	2,2
Y2-71M1-4	0,25	0,79	1400	65	0,74	2,2	5,5	2,2
Y2-71M2-4	0,37	1,12	1400	67	0,75	2,2	5,5	2,2
Y2-80M1-4	0,55	1,6	1400	71	0,75	2,2	5,5	2,2
Y2-80M2-4	0,75	2,0	1400	73	0,77	2,2	6,0	2,2
Y2-90S-4	1,1	2,9	1400	75	0,77	2,2	6,0	2,2
Y2-90L-4	1,5	3,7	1400	78	0,79	2,2	6,0	2,2
Y2-100L1-4	2,2	5,1	1420	80	0,81	2,2	7,0	2,2
Y2-100L2-4	3,0	6,8	1420	82	0,82	2,2	7,0	2,2
Y2-112M-4	4,0	8,8	1440	84	0,82	2,2	7,0	2,2
Y2-132S-4	5,5	11,8	1440	85	0,83	2,2	7,0	2,2
Y2-132M-4	7,5	15,5	1440	87	0,84	2,0	7,0	2,0
Y2-160M-4	11,0	22,3	1460	88	0,85	2,0	7,0	2,2
Y2-160L-4	15,0	30	1460	89	0,85	2,0	7,0	2,2
Y2-180M-4	18,05	36,4	1470	90,5	0,85	2,2	7,5	2,2
Y2-180L-4	22,0	43,1	1470	91	0,85	2,2	7,5	2,2
Y2-200L-4	30,0	57,4	1740	92	0,86	2,2	7,5	2,2
Y2-225S-4	37,0	69,9	1480	92,5	0,87	2,2	7,5	2,2
Y2-225M-4	45,0	84,7	1480	92,8	0,87	2,2	7,5	2,2
Y2-250M-4	55	103	1480	93,0	0,89	2,2	7,0	2,2
Y2-280S-4	75	140	1480	93,8	0,86	2,2	7,0	2,2
Y2-280M-4	90	167	1490	94,2	0,86	2,2	7,0	2,2
Y2-315S-4	110	201	1490	94,5	0,87	2,1	6,9	2,2
Y2-315M-4	132	240	1490	94,8	0,87	2,1	6,9	2,2
Y2-315L1-4	160	287	1490	94,9	0,88	2,1	6,9	2,2
Y2-315L2-4	200	359	1490	95,0	0,88	2,3	6,9	2,2
Y2-355M-4	250	443	1485	95,3	0,88	2,3	6,8	2,2
Y2-355L-4	315	556	1485	95,6	0,89	2,2	6,9	2,2
Частота 1000 об/мин (6 полюсов)50Hz								
Y2-71M1-6	0,18	0,74	900	56	0,68	2,2	4,0	2,2
Y2-71M2-6	0,25	0,94	900	59	0,68	2,0	4,0	2,2
Y2-80M1-6	0,37	1,3	900	62	0,70	2,0	5,0	2,2
Y2-80M2-6	0,55	1,8	900	65	0,72	2,0	5,0	2,2
Y2-90S-6	0,75	2,3	910	69	0,72	2,0	5,5	2,2
Y2-90L-6	1,1	3,2	910	72	0,73	2,0	5,5	2,2
Y2-100L-6	1,5	3,9	940	76	0,76	2,0	5,5	2,2
Y2-112M-6	2,2	5,6	940	79	0,76	2,0	6,5	2,2
Y2-132S-6	3,0	7,4	960	81	0,76	2,0	6,5	2,2
Y2-132M1-6	4,0	9,7	960	82	0,76	2,0	6,5	2,2
Y2-132M2-6	5,5	12,9	960	84	0,77	2,0	6,5	2,0
Y2-160M	7,5	16,5	970	85	0,80	2,0	6,5	2,0
Y2-160L-6	11,0	24,1	970	87,5	0,79	2,0	6,5	2,0
Y2-180L-6	15,0	31,5	970	89	0,81	2,0	7,0	2,0
Y2-200L1-6	18,5	38,5	970	90	0,81	2,0	7,0	2,0
Y2-200L2-6	22,0	44,6	970	90	0,83	2,0	7,0	2,0
Y2-225M-6	30,0	59,3	980	91,5	0,84	2,0	7,0	2,1
Y2-250M-6	37,0	71,0	980	92,0	0,86	2,0	7,0	2,1
Y2-280S-6	45,0	86,0	980	92,5	0,86	2,0	7,0	2,0
Y2-280M-6	55	105	980	92,8	0,86	2,0	7,0	2,0
Y2-315S-6	75	141	990	93,5	0,86	2,0	7,0	2,0
Y2-315M-6	90	169	990	93,8	0,86	2,0	7,0	2,0
Y2-315L1-6	110	206	990	94,0	0,86	2,0	6,7	2,0

Y2-315L2-6	132	244	990	94,2	0,87	2,0	6,7	2,0
Y2-355M1-6	160	292	990	94,5	0,88	1,9	6,7	2,0
Y2-355M2-6	200	365	990	94,7	0,88	1,9	6,7	2,0
Y2-355L-6	250	455	990	94,9	0,88	1,9	6,7	2,0
Частота 750 об/мин (8 полюсов)50Hz								
Y2-80M1-8	0,18	0,88	680	51	0,61	1,8	3,3	1,9
Y2-80M2-8	0,25	1,15	680	54	0,61	1,8	3,3	1,9
Y2-90S-8	0,37	1,5	680	62	0,61	1,8	4,0	1,9
Y2-90L-8	0,55	2,2	700	63	0,61	1,8	4,0	2,2,0
Y2-100L1-8	0,75	2,4	700	71	0,67	1,8	4,0	2,0
Y2-100L2-8	1,1	3,3	700	73	0,69	1,8	5,0	2,0
Y2-112M-8	1,5	4,5	700	75	0,68	1,8	5,0	2,0
Y2-132S-8	2,2	6,0	710	78	0,71	2,0	6,0	2,0
Y2-132M-8	3,0	7,9	710	79	0,73	2,0	6,0	2,0
Y2-160M1-8	4,0	10,2	720	81	0,73	2,0	6,0	2,0
Y2-160M2-4	5,5	13,6	720	83	0,74	2,0	6,0	2,0
Y2-160L-8	7,5	17,7	720	85,5	0,75	2,0	6,0	2,0
Y2-180L-8	11,0	25,1	730	87,5	0,76	2,0	6,5	2,0
Y2-200L-8	15,0	34,0	730	88	0,76	2,0	6,5	2,0
Y2-225S-8	18,5	40,6	740	90,0	0,76	1,9	6,6	2,0
Y2-225M-8	22,0	47,4	740	90,5	0,78	1,9	6,6	2,0
Y2-250M-8	30,0	64,0	740	91,0	0,79	1,9	6,6	2,0
Y2-280S-8	37,0	78,0	740	91,5	0,79	1,9	6,6	2,0
Y2-280M-4	45,0	94,0	740	92,0	0,79	1,9	6,6	2,0
Y2-315S-8	55	111	740	92,8	0,81	1,8	6,6	2,0
Y2-315M-8	75	151	740	93,0	0,81	1,8	6,6	2,0
Y2-315I1-8	90	178	740	93,8	0,82	1,8	6,6	2,0
Y2-315L2-8	110	217	740	94,0	0,82	1,8	6,4	2,0
Y2-355M1-8	132	261	740	93,7	0,82	1,8	6,4	2,0
Y2-355M2-8	160	313	740	94,2	0,82	1,8	6,4	2,0
Y2-355L-8	200	388	740	94,5	0,83	1,8	6,4	2,0
Частота 600 об/мин (10 полюсов)50Hz								
Y2-315S-10	45	100	590	91,5	0,75	1,5	6,2	2,0
Y2-315M-10	55	121	590	92	0,75	1,5	6,2	2,0
Y2-315L1-10	75	162	590	92,5	0,76	1,5	6,2	2,0
Y2-315L2-10	90	191	590	93	0,77	1,5	6,2	2,0
Y2-355M1-10	110	230	590	93,2	0,78	1,3	6,0	2,0
Y2-355M2-10	132	275	590	93,5	0,78	1,3	6,0	2,0
Y2-355L-10	160	334	590	93,5	0,78	1,3	6,0	2,0

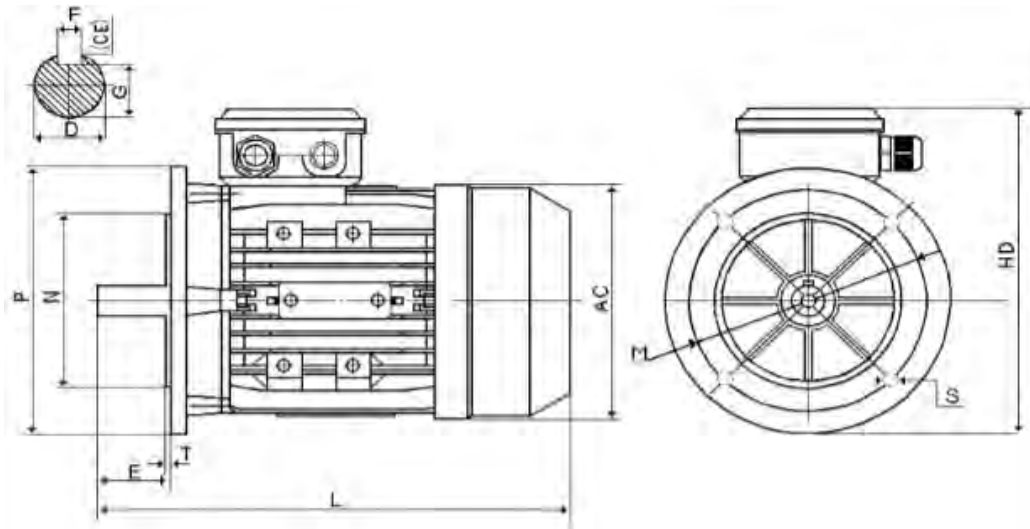
## Размеры электродвигателей Y2

B3



	Полюсы	A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	HD	L
63M	2,4	100	50	80	40	11	23	4	8,5	63	7	135	130	180	230
71M	2,4,6	112	56	90	45	14	30	5	11	71	7	150	145	195	255
80M	2,4,6,8	125	62,5	100	50	19	40	6	15,5	80	10	165	175	220	295
90S	2,4,6,8	140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	165	175	220	320
90L	2,4,6,8	140	70	125	56	24	50	8	20	90	10	180	195	250	345
100L	2,4,6,8	160	80	140	63	28	60	8	24	100	12	205	215	270	385
112M	2,4,6,8	190	95	140	70	28	60	8	24	112	12	230	240	300	400
132S	2,4,6,8	216	108	140	89	38	80	10	33	132	12	270	275	345	470
132M	2,4,6,8	216	108	178	89	38	80	10	33	132	12	270	275	345	510
160M	2,4,6,8	254	127	210	108	42	110	12	37	160	15	320	330	420	615
160L	2,4,6,8	254	127	254	108	42	110	12	37	160	15	320	330	420	670
180M	2,4,6,8	279	139,5	241	121	48	110	14	42,5	180	15	355	380	455	700
180L	2,4,6,8	279	139,5	279	121	48	110	14	42,5	180	15	355	380	455	740
200L	2,4,6,8	318	159	305	133	55	110	16	49	200	19	395	420	505	770
225S	4,8	356	178	286	149	60	140	18	53	225	19	435	470	560	815
225M	2	356	178	311	149	55	110	16	49	225	19	435	470	560	820
225M	4,6,8	356	178	311	149	60	140	18	53	225	19	435	470	560	845
250M	2	406	203	349	168	60	140	18	53	250	24	490	510	615	910
250M	4,6,8	406	203	349	168	65	140	18	58	250	24	490	510	615	910
280S	2	457	228,5	368	190	65	140	18	58	280	24	550	580	680	985
280S	4,6,8	457	228,5	368	190	75	140	20	67,5	280	24	550	580	680	985
280M	2	457	228,5	419	190	65	140	18	58	280	24	550	580	680	1035
280M	4,6,8	457	228,5	419	190	75	140	20	67,5	280	24	550	580	680	1035
315S	2	508	254	406	216	65	140	18	58	315	28	635	645	845	1185
315S	4,6,8	508	254	406	216	80	170	22	71	315	28	635	645	845	1215
315M	2	508	254	457	216	65	140	18	58	315	28	635	645	845	1295
315M	4,6,8	508	254	457	216	80	170	22	71	315	28	635	645	845	1325
315L	2	508	254	508	216	65	140	18	58	315	28	635	645	845	1295
315L	4,6,8	508	254	508	216	80	170	22	71	315	28	635	645	845	1325
355M	2	610	305	560	254	75	140	20	67,5	355	28	730	710	1010	1500
355M	4,6,8	610	305	560	254	95	170	25	86	355	28	730	710	1010	1530
355L	2	610	305	630	254	75	140	20	67,5	355	28	730	710	1010	1500
355L	4,6,8	610	305	630	254	95	170	25	86	355	28	730	710	1010	1530

**B5**



TUUP	POOLUS	D	E	F	G	M	N	P	S	T	AC	HD	L
63M	2,4	11	23	4	8,5	115	95	140	10	3	130	130	230
71M	2,4,6	14	30	5	11	130	110	160	10	3,5	145	145	255
80M	2,4,6,8	19	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5	175	185	295
90S	2,4,6,8	24	50	8	20	165	130	200	12	3,5	195	195	320
90L	2,4,6,8	24	50	8	20	165	130	200	12	3,5	195	195	345
100L	2,4,6,8	28	60	8	24	215	180	250	15	4	215	245	385
112M	2,4,6,8	28	60	8	24	215	180	250	15	4	240	265	400
132S	2,4,6,8	38	80	10	33	265	230	300	15	4	275	315	470
132M	2,4,6,8	38	80	10	33	265	230	300	15	4	275	315	510
160M	2,4,6,8	42	110	12	37	300	250	350	19	5	330	385	615
160L	2,4,6,8	42	110	12	37	300	250	350	19	5	330	385	670
180M	2,4,6,8	48	110	14	42,5	300	250	350	19	5	380	430	700
180L	2,4,6,8	48	110	14	42,5	300	250	350	19	5	380	430	740
200L	2,4,6,8	55	110	16	49	350	300	400	19	5	420	480	770
225S	4,8	60	140	18	53	400	350	450	19	5	470	535	815
225M	2	55	110	16	49	400	350	450	19	5	470	535	820
225M	4,6,8	60	140	18	53	400	350	450	19	5	470	535	845
250M	2	60	140	18	53	500	450	550	19	5	510	595	910
250M	4,6,8	65	140	18	58	500	450	550	19	5	510	595	910
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	19	5	580	650	985
280S	4,6,8	75	140	20	67,5	500	450	550	19	5	580	650	985
280M	2	65	140	18	58	500	450	550	19	5	580	650	1035

# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии YD



Трехфазные многоскоростные асинхронные двигатели серии YD являются одной из производных серий асинхронных двигателей серии Y.

Двигатели обладают отличной производительностью, хорошей взаимозаменяемостью.

Двигатели YD имеют три типа: с изменяемой скоростью, трехскоростные и четырехскоростные.

Двигатели широко используются в оборудовании, где требуется поэтапное изменение скорости, например, в шахтных механизмах, металлургии, текстильной, полиграфической и красильной, химической промышленности, сельскохозяйственной технике и т. д. Они также могут упростить или заменить редуктор в линиях механической передачи.

## Особенности

- Коэффициент обслуживания: 1.15
- Класс изоляции: F
- Корпус: TEFC
- Полюсов: 2,4,6
- Класс защиты: IP55

Модель	Мощность (kW)	Ток (A)	Сила	Эфф. (%)	Частота (r/min)	Tst/Tfl	Ist/B	Tmax/Tn	Подкл.	Вес (kg)
YD801-4/2	0.45/0.55	1.40/1.51	0.74/0.85	66/65	1390/2850	1.5/1.7	6.5/7	1.8	Δ/YY	18
YD802-4/2	0.55/0.75	1.66/2.03	0.74/0.85	68/66	1390/2850	1.6/1.8	6.5/7	1.8	Δ/YY	19
YD90S-4/2	0.85/1.1	2.27/2.73	0.77/0.85	74/71	1400/2840	1.8/1.9	6.5/7	1.8	Δ/YY	23
YD90L-4/2	1.3/1.8	3.33/4.35	0.78/0.85	76/73	1400/2840	1.8/2	6.5/7	1.8	Δ/YY	27
YD100L1-4/2	2/2.4	4.81/5.58	0.81/0.86	78/76	1420/2820	1.0/1.9	6.5/7	1.8	Δ/YY	36
YD100L2-4/2	2.4/3	5.56/6.65	0.83/0.89	79/77	1420/2820	1.6/1.7	6.5/7	1.8	Δ/YY	39
YD112M-4/2	3.3/4	7.37/8.64	0.83/0.89	82/79	1440/2890	1.9/2	6.5/7	1.8	Δ/YY	48
YD132S-4/2	4.5/5.5	9.81/11.9	0.84/0.89	83/79	1440/2900	1.7/1.8	6.5/7	1.8	Δ/YY	70
YD132M-4/2	6.5/8	13.8/17.1	0.85/0.89	84/80	1440/2900	1.7/1.8	6.5/7	1.8	Δ/YY	84
YD160M-4/2	9/11	18.5/22.9	0.85/0.89	87/82	1460/2930	1.6/1.8	6.5/7	1.8	Δ/YY	132
YD160L-4/2	11/14	22.3/28.8	0.86/0.90	87/82	1460/2930	1.7/1.9	6.5/7	1.8	Δ/YY	153
YD90S-6/4	0.65/0.85	2.27/2.34	0.68/0.79	64/70	910/1440	1.6/1.4	6/6.5	1.8	Δ/YY	24
YD90L-6/4	0.85/1.1	2.80/2.98	0.70/0.70	66/71	910/1440	1.6/1.5	6/6.5	1.8	Δ/YY	27
YD100L1-6/4	1.3/1.8	3.81/4.44	0.70/0.80	74/77	940/1420	1.7/1.4	6/6.5	1.8	Δ/YY	36
YD100L2-6/4	1.5/2.2	4.34/5.43	0.70/0.80	75/77	940/1420	1.6/1.4	6/6.5	1.8	Δ/YY	39
YD112M-6/4	2.2/2.8	5.71/6.74	0.75/0.82	78/77	940/1420	1.8/1.5	6/6.5	1.8	Δ/YY	48
YD132S-6/4	3/4	7.69/9.50	0.75/0.82	79/77	960/1440	1.8/1.7	6/6.5	1.8	Δ/YY	70
YD1t32M-6/4	4/5.5	9.75/12.3	0.76/0.85	82/80	960/1440	1.6/1.4	6/6.5	1.8	Δ/YY	84
YD160M-6/4	6.5/8	15.1/17.4	0.78/0.84	84/82	970/1460	1.5/1.5	6/6.5	1.8	Δ/YY	132





# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии YE3



Трехфазный асинхронный электродвигатель с высоким КПД серии YE3 разработан специально для частых и бесперебойных режимов работы. Он используется привода воздуходувок, насосов и другого оборудования. Основными отличительными характеристиками являются высокий кпд, класс изоляции F, степень защиты IP55, низкий уровень шума, малые вибрации и высокая надежность.

## Эксплуатационные характеристики

- Мощность: 0.75~375 кВт
- Режим работы: S1
- Метод охлаждения: IC411
- Синхронная скорость вращения: 3000, 1500, 1000 об/мин
- Номинальное напряжение и частота: 380В, 50 Гц
- Уровень эффективности: степень 2 (стандарт GB18613-2012)

## Технические характеристики

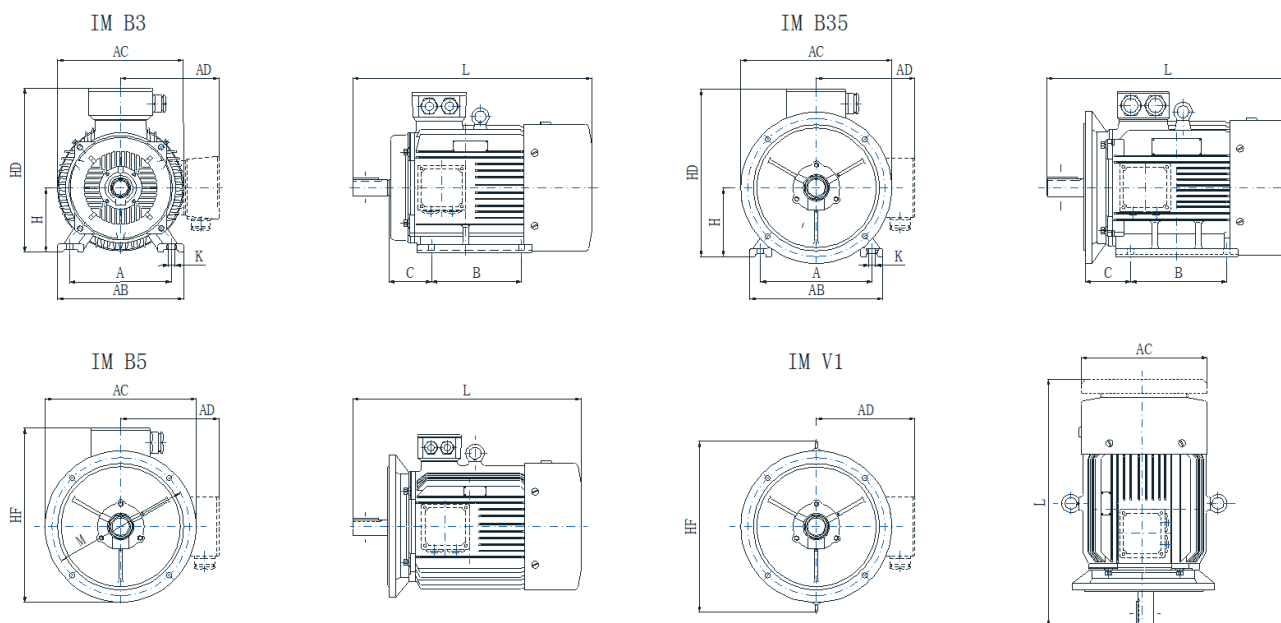
Модель	Мощность кВт	Ток А	Частота об/мин	КПД %	Cos Ф	Момент Н*м	Tst/Tn	Ist/In	Tax/Tn	Уровень шума дБ
<b>Синхронная скорость вращения: 3000 об/мин</b>										
YE3-80M1-2	0.75	1.7	2895	80.7	0.82	2.5	2.3	7.0	2.3	62
YE3-80M2-2	1.1	2.4	2890	82.7	0.83	3.7	2.2	7.3	2.3	62
YE3-90S-2	1.5	3.2	2900	84.2	0.84	5.0	2.2	7.6	2.3	67
YE3-90L-2	2.2	4.6	2900	85.9	0.85	7.3	2.2	7.6	2.3	67
YE3-100L-2	3	6.0	2880	87.1	0.87	9.9	2.2	7.8	2.3	74
YE3-112M-2	4	7.8	2915	88.1	0.88	13.1	2.2	8.3	2.3	77
YE3-132S1-2	5.5	10.6	2945	89.2	0.88	17.9	2.0	8.3	2.3	79
YE3-132S2-2	7.5	14.4	2940	90.1	0.88	24.4	2.0	7.9	2.3	79
YE3-160M1-2	11	20.6	2950	91.2	0.89	35.7	2.0	8.1	2.3	81
YE3-160M2-2	15	27.9	2950	91.9	0.89	48.6	2.0	8.1	2.3	81
YE3-160L-2	18.5	34.2	2950	92.4	0.89	60.0	2.0	8.2	2.3	81
YE3-180M-2	22	40.5	2965	92.7	0.89	71.2	2.0	8.2	2.3	83

YE3-200L1-2	30	54.9	2970	93.3	0.89	96.6	2.0	7.6	2.3	84
YE3-200L2-2	37	67.4	2975	93.7	0.89	119	2.0	7.6	2.3	84
YE3-225M-2	45	80.8	2975	94.0	0.90	145	2.0	7.7	2.3	86
YE3-250M-2	55	98.5	2975	94.3	0.90	177	2.0	7.7	2.3	89
YE3-280S-2	75	134	2975	94.7	0.90	241	1.8	7.1	2.3	91
YE3-280M-2	90	160	2975	95.0	0.90	289	1.8	7.1	2.3	91
YE3-315S-2	110	195	2980	95.2	0.90	352	1.8	7.1	2.3	92
YE3-315M-2	132	234	2980	95.4	0.90	422	1.8	7.1	2.3	92
YE3-315L1-2	160	279	2980	95.6	0.91	512	1.8	7.2	2.3	92
YE3-315L2-2	200	349	2980	95.8	0.91	640	1.8	7.2	2.2	92
YE3-355M-2	250	436	2985	95.8	0.91	800	1.6	7.2	2.2	100
YE3-355L-2	315	549	2985	95.8	0.91	1008	1.6	7.2	2.2	100
YE3-3551-2	355	619	2990	95.8	0.91	1130	1.6	7.2	2.2	104
YE3-3552-2	375	654	2985	95.8	0.91	1194	1.6	7.2	2.2	104
<b>Синхронная скорость вращения:1500об/мин</b>										
YE3-80M-4	0.75	1.8	1435	82.5	0.75	5.0	2.3	6.6	2.3	56
YE3-90S-4	1.1	2.6	1440	84.1	0.76	7.3	2.3	6.8	2.3	59
YE3-90L-4	1.5	3.5	1440	85.3	0.77	10.0	2.3	7.0	2.3	59
YE3-100L1-4	2.2	4.8	1440	86.7	0.81	14.6	2.3	7.6	2.3	64
YE3-100L2-4	3	6.3	1440	87.7	0.82	19.9	2.3	7.6	2.3	64
YE3-112M-4	4	8.4	1460	88.6	0.82	26.3	2.2	7.8	2.3	65
YE3-132S-4	5.5	11.2	1475	89.6	0.83	35.9	2.0	7.9	2.3	71
YE3-132M-4	7.5	15.0	1470	90.4	0.84	48.9	2.0	7.5	2.3	71
YE3-160M-4	11	21.5	1475	91.4	0.85	71.5	2.2	7.7	2.3	73
YE3-160L-4	15	28.8	1475	92.1	0.86	97.4	2.2	7.8	2.3	73
YE3-180M-4	18.5	35.3	1480	92.6	0.86	120	2.0	7.8	2.3	76
YE3-180L-4	22	41.8	1480	93.0	0.86	143	2.0	7.8	2.3	76
YE3-200L-4	30	56.6	1485	93.6	0.86	194	2.0	7.3	2.3	76
YE3-225S-4	37	69.6	1485	93.9	0.86	239	2.0	7.4	2.3	78
YE3-225M-4	45	84.4	1485	94.2	0.86	290	2.0	7.4	2.3	78
YE3-250M-4	55	103	1485	94.6	0.86	354	2.2	7.4	2.3	79

YE3-280S-4	75	136	1490	95.0	0.88	481	2.0	6.9	2.3	80
YE3-280M-4	90	163	1490	95.2	0.88	577	2.0	6.9	2.3	80
YE3-315S-4	110	197	1490	95.4	0.89	705	2.0	7.0	2.2	88
YE3-315M-4	132	236	1490	95.6	0.89	846	2.0	7.0	2.2	88
YE3-315L1-4	160	285	1490	95.8	0.89	1026	2.0	7.1	2.2	88
YE3-315L2-4	200	352	1490	96.0	0.90	1282	2.0	7.1	2.2	88
YE3-355M-4	250	440	1490	96.0	0.90	1597	2.0	7.1	2.2	95
YE3-355L-4	315	554	1490	96.0	0.90	2012	2.0	7.1	2.2	95
YE3-3551-4	355	639	1490	96.0	0.88	2260	1.7	7.0	2.2	102
YE3-3552-4	375	675	1490	96.0	0.88	2388	1.7	7.0	2.2	102
<b>Синхронная скорость вращения:1000об/мин</b>										
YE3-90S-6	0.75	2.0	960	78.9	0.71	7.6	2.0	6.0	2.1	57
YE3-90L-6	1.1	2.8	960	81.0	0.73	11.1	2.0	6.0	2.1	57
YE3-100L-6	1.5	3.8	960	82.5	0.73	15.1	2.0	6.5	2.1	61
YE3-112M-6	2.2	5.4	970	84.3	0.74	21.8	2.0	6.6	2.1	65
YE3-132S-6	3	7.2	975	85.6	0.74	29.4	2.0	6.8	2.1	69
YE3-132M1-6	4	9.5	975	86.8	0.74	39.2	2.0	6.8	2.1	69
YE3-132M2-6	5.5	12.7	975	88.0	0.75	53.9	2.0	7.0	2.1	69
YE3-160M-6	7.5	16.2	980	89.1	0.79	73.1	2.0	7.0	2.1	73
YE3-160L-6	11	23.1	980	90.3	0.80	107	2.0	7.2	2.1	73
YE3-180L-6	15	30.9	985	91.2	0.81	146	2.0	7.3	2.1	73
YE3-200L1-6	18.5	37.8	985	91.7	0.81	179	2.0	7.3	2.1	73
YE3-200L2-6	22	44.8	985	92.2	0.81	213	2.0	7.4	2.1	73
YE3-225M-6	30	59.1	990	92.9	0.83	291	2.0	6.9	2.1	74
YE3-250M-6	37	71.7	985	93.3	0.84	359	2.0	7.1	2.1	76
YE3-280S-6	45	85.8	990	93.7	0.85	434	2.0	7.3	2.0	78
YE3-280M-6	55	103	990	94.1	0.86	531	2.0	7.3	2.0	78
YE3-315S-6	75	143	990	94.6	0.84	723	2.0	6.6	2.0	83
YE3-315M-6	90	170	990	94.9	0.85	868	2.0	6.7	2.0	83
YE3-315L1-6	110	207	990	95.1	0.85	1061	2.0	6.7	2.0	83
YE3-315L2-6	132	244	990	95.4	0.86	1273	2.0	6.8	2.0	83

YE3-355M1-6	160	296	990	95.6	0.86	1536	1.8	6.8	2.0	85
YE3-355M2-6	200	365	990	95.8	0.87	1920	1.8	6.8	2.0	85
YE3-355L-6	250	456	995	95.8	0.87	2399	1.8	6.8	2.0	85
YE3-3552-6	315	581	990	95.8	0.86	3008	1.8	6.8	2.0	91

### Габаритные размеры



Типоразмер	Установочные размеры										L			
	A	B	C	H	K	AB	AC	AD	HD	HF	2p		≥4p	
											другие	V1	другие	V1
80M	125	100	50	80	10	165	175	145	220		305		305	
90S	140	100	56	90	10	180	195	165	260	—	360		360	
90L	140	125	56	90	10	180	195	165	260		390	—	390	—
100L	160	140	63	100	12	205	215	180	275	245	435		435	
112M	190	140	70	112	12	230	240	190	300	265	470		470	
132S	216	140	89	132	12	270	275	210	345	315	510		510	
132M	216	178	89	132	12	270	275	210	345	315	560	—	560	—
160M	254	210	108	160	14,5	320	330	255	420	385	670		670	
160L	254	254	108	160	14,5	320	330	255	420	385	700		700	
180M	279	241	121	180	14,5	355	380	280	455	430	740	800	740	800
180L	279	279	121	180	14,5	355	380	280	455	430	790	850	790	850
200L	318	305	133	200	18,5	395	420	305	505	480	790	940	790	940
225S	356	286	149	225	18,5	435	470	335	560	535	—	—	830	905
225M	356	311	149	225	18,5	435	470	335	560	535	825	910	855	940
250M	406	349	168	250	24	490	510	370	615	595	915	1015	915	1015
280S	457	368	190	280	24	550	580	410	680	650	985	1150	985	1150
280M	457	419	190	280	24	550	580	410	680	650	1035	1385	1035	1385
315S	508	406	216	315	28	635	645	530	845	900	1180	1480	1290	1510
315M	508	457	216	315	28	635	645	530	845	900	1210	1590	1320	1260
315L	508	508	216	315	28	635	645	530	845	900	1210	1590	1320	1260
355M	610	560	254	355	28	730	710	655	1010	1010	1500	1750	1530	1780
355L	610	630	254	355	28	730	710	655	1010	1010	1500	1750	1530	1780
355	630	800	224	355	35	760	770	760	1130	1220	1870	2130	1920	2180

# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии УКР



Трехфазный асинхронный электродвигатель серии УКР производится в соответствии с международными стандартами для электрооборудования, работающего во взрывоопасных средах. Его основными особенностями являются высокий коэффициент полезного действия, большой начальный пусковой момент, низкий уровень шума и вибраций, а также высокая надежность. Данные двигатели являются идеальным вариантом для угольных шахт, где могут присутствовать метан или угольная пыль, а также для заводских помещений с возможным использованием

горючих газов.

## Особенности:

- Степень защиты: IP55
- Класс изоляции: F
- Температура окружающей среды: от -15°C до +40°C
- Номинальная частота: 50 Гц
- Номинальное напряжение: 380В, 660В и 380/660В

## Технические характеристики

Модель	Мощн. кВт	Частота об/мин	Ток А		КПД η %	cos φ	Tst/Tn	Ток Ist/In	Tах/Tn	шум дБ (А)		Вес кг
			380V	660V						холостого хода		
<b>Синхронная скорость вращения 3000 об/мин ( 2 полюса )</b>												
УКР-63M1-2	0.18	2720	0.52	-	65.0	0.80	2.3	5.5	2.2	61	15	
УКР-63M2-2	0.25	2720	0.69	-	68.0	0.81					64	16
УКР-71M1-2	0.37	2760	0.99	-	69.0	0.81	2.3	6.1	2.3	64	18	
УКР-71M2-2	0.55	2760	1.38	-	74.0	0.82					67	19
УКР-80M1-2	0.75	2880	1.77	-	77.5	0.83	2.2	6.8	2.2	67	25	
УКР-80M2-2	1.1	2880	2.53	-	82.8	0.83		7.3			72	26
УКР-90S-2	1.5	2900	3.22	-	84.1	0.84	2.2	7.6	2.2	72	30	
УКР-90L-2	2.2	2890	4.58	-	85.6	0.85		7.8			76	34
УКР-100L-2	3.0	2890	6.04	-	86.7	0.87	2.2	8.1	2.2	76	46	
УКР-112M-2	4.0	2910	7.9	4.6	87.6	0.88		8.3			77	57
УКР-132S1-2	5.5	2920	10.7	6.2	88.6	0.88	2.2	8	2.2	80	80	
УКР-132S2-2	7.5	2920	14.3	8.3	89.5	0.89		7.8			80	83
УКР-160M1-2	11	2942	20.8	12.0	90.5	0.89	2.2	7.9	2.2	86	112	
УКР-160M2-2	15	2942	28.1	16.2	91.3	0.89		8			86	128
УКР-160L-2	18.5	2942	34.5	19.8	91.8	0.89	2.2	8.1	2.2	86	158	
УКР-180M-2	22	2960	40.8	23.5	92.2	0.89		8.2			88	200
УКР-200L1-2	30	2950	55.1	31.8	92.9	0.89	2.2	7.5	2.2	90	258	
УКР-200L2-2	37	2950	67.7	39.1	93.3	0.89		7.5			90	273
УКР-225M-2	45	2965	82.0	47.2	93.7	0.89	2.2	7.6	2.2	92	339	
УКР-250M-2	55	2970	100	58	94.0	0.89		7.6			93	455
УКР-280S-2	75	2970	136	78	94.6	0.89	2.2	6.9	2.2	94	633	
УКР-280M-2	90	2970	162	94	95.0	0.89		7			94	634
УКР-315S-2	110	2975	195	113	95.0	0.90	2.2	7.1	2.2	96	1000	
УКР-315M-2	132	2975	234	134	95.4	0.90					96	1200

YKP-315L1-2	160	2975	280	161	95.4	0.91				98	1170	
YKP-315L2-2	200	2975	350	202	95.4							1230
YKP-355S1-2	185	2980	323.4	186.9	95.4							1560
YKP-355S2-2	200	2980	345.8	199.9	95.4							1560
YKP-355M1-2	220	2980	380.4	219.9	95.4					100	1765	
YKP-355M2-2	250	2980	430.5	248.8	95.8							1765
YKP-355L1-2	280	2980	482.0	278.6	95.8							1900
YKP-355L2-2	315	2980	542.3	313.5	95.8							1900

Модель	Мощн. кВт	Частота об/мин	Ток А		КПД η %	cos φ	Tst/Tn	Ток Ist/In	Tах/Тп	шум дБ (А)	Вес кг	
			380V	660V						холостого хода		
<b>Синхронная скорость вращения: 1500 об/мин ( 4 полюса )</b>												
YKP-63M1-4	0.12	1340	0.44	-	57.0	0.72	2.3	4.4	2.2	52	15	
YKP-63M2-4	0.18	1340	0.59	-	60.0	0.73						16
YKP-71M1-4	0.25	1350	0.78	-	65.0	0.74		5.2		55	18	
YKP-71M2-4	0.37	1350	1.08	-	67.0	0.75					19	
YKP-80M1-4	0.55	1435	1.42	-	80.7	0.75		6.3	2.3	58	25	
YKP-80M2-4	0.75	1435	1.91	-	82.3	0.75		6.5			26	
YKP-90S-4	1.1	1435	2.65	-	83.8	0.75		6.6		61	30	
YKP-90L-4	1.5	1440	3.57	-	85.0	0.75		6.9			34	
YKP-100L1-4	2.2	1450	4.78	-	86.4	0.81		7.5		64	44	
YKP-100L2-4	3	1450	6.36	-	87.4	0.82		7.6			46	
YKP-112M-4	4	1455	8.4	4.9	88.3	0.82		7.7		65	62	
YKP-132S-4	5.5	1460	11.2	6.5	89.2	0.82	2	7.5		71	80	
YKP-132M-4	7.5	1460	15.1	8.7	90.1	0.83			7.4			83
YKP-160M-4	11	1470	21.6	12.5	91.0	0.85	2.2	7.5		75	136	
YKP-160L-4	15	1470	28.9	16.7	91.8	0.86			7.5			154
YKP-180M-4	18.5	1475	35.5	20.5	92.2	0.86		7.7		76	202	
YKP-180L-4	22	1475	42.0	24.3	92.6	0.86		7.8			220	
YKP-200L-4	30	1470	56.9	32.8	93.2	0.86		7.2		79	272	
YKP-225S-4	37	1480	69.8	40.2	93.6	0.86		7.3		81	334	
YKP-225M-4	45	1480	84.7	48.7	93.9	0.86		7.4			339	
YKP-250M-4	55	1480	103	60	94.2	0.86		7.4		83	475	
YKP-280S-4	75	1480	137	79	94.7	0.88		6.7		86	635	
YKP-280M-4	90	1480	164	95	95.0	0.88		6.9			690	
YKP-315S-4	110	1480	199	115	95.4	0.88			2.2	93	1050	
YKP-315M-4	132	1480	239	138	95.4	0.88						1200
YKP-315L1-4	160	1480	286	165	95.4	0.89				94	1230	
YKP-315L2-4	200	1480	358	206	95.4	0.89					1300	
YKP-355S1-4	185	1490	330.7	191.1	95.4	0.89					1560	
YKP-355S2-4	200	1490	357.5	206.6	95.4	0.89					1560	
YKP-355M1-4	220	1490	388.8	224.8	95.4	0.90				95	1750	
YKP-355M2-4	250	1490	440.0	254.3	95.8	0.90						1750
YKP-355L1-4	280	1490	492.8	284.9	95.8	0.90						1950
YKP-355L2-4	315	1490	554.5	320.4	95.8	0.90						1950

Модель	Мощн. кВт	Частота об/мин	Ток А		КПД η %	cos φ	Tst/Tn	Ток Ist/In	Tах/Тп	шум дБ (А)	Вес кг
			380V	660V						холостого хода	
<b>Синхронная скорость вращения: 1000 об/мин ( 6 полюсов )</b>											
YKP-71M1-6	0.18	880	0.67	-	56.0	0.66	1.9	4	2.0	52	18
YKP-71M2-6	0.25	880	0.88	-	59.0	0.68					
YKP-80M1-6	0.37	950	1.31	-	62.0	0.70		4.7		54	25
YKP-80M2-6	0.55	950	1.68	-	75.4	0.72			2.1		27



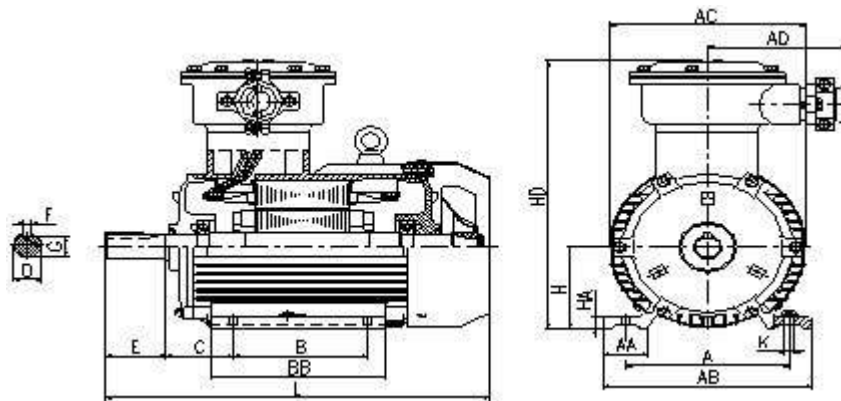
YKP-90S-6	0.75	950	2.03	-	77.7	0.72	2.1	5.8	2.0	57	31	
YKP-90L-6	1.1	955	2.86	-	79.9	0.73		5.9				34
YKP-100L-6	1.5	970	3.78	-	81.5	0.74		6			61	43
YKP-112M-6	2.2	955	5.3	-	83.4	0.74					65	63
YKP-132S-6	3	970	7.9	-	84.9	0.74	2.0	6.2			69	80
YKP-132M1-6	4	976	8.4	4.9	86.1	0.74		6.8				86
YKP-132M2-6	5.5	976	12.7	7.4	87.4	0.75		7.1				88
YKP-160M-6	7.5	980	16.5	9.5	89.0	0.78	2.1	6.7			73	129
YKP-160L-6	11	980	23.5	13.6	90.0	0.79		6.9				153
YKP-180L-6	15	980	31.0	17.9	91.0	0.81	2.0	7.2				205
YKP-200L1-6	18.5	980	37.9	21.9	91.5	0.81	2.1				76	250
YKP-200L2-6	22	980	44.3	25.6	92.0	0.82		7.3				273
YKP-225M-6	30	985	60.8	35.0	92.5	0.81	2.0	7.1				337
YKP-250M-6	37	990	72	42	93.0	0.84	2.1				78	477
YKP-280S-6	45	990	85	49	93.5	0.86		7.2			80	640
YKP-280M-6	55	990	104	60	93.8	0.86						691
YKP-315S-6	75	985	142	81.9	94.2	0.85	2.0	6.7			85	980
YKP-315M-6	90	985	172	99.2	94.5	0.84						1100
YKP-315L1-6	110	985	207	119	95.0	0.85						1150
YKP-315L2-6	132	985	245	141	95.0	0.86						1260
YKP-355S-6	160	990	296.7	171.5	95.0	0.87					92	1560
YKP-355M1-6	185	990	343.0	198.3	95.0	0.87						1790
YKP-355M2-6	200	990	370.9	214.4	95.0	0.87						1790

Модель	Мощн. кВт	Частота об/мин	Ток А		КПД η %	cos φ	Tst/Tn	Ток Ist/In	Tах/Tn	шум дБ (А)		Вес кг
			холостого хода							шум дБ (А)		
			380V	660V								
<b>Синхронная скорость вращения: 750 об/мин ( 8 полюсов )</b>												
YKP-80M1-8	0.18	650	0.86	-	51.0	0.61	1.8	3.3	1.9	52	26	
YKP-80M 2-8	0.25	650	1.13	-	54.0	0.61					28	
YKP-90S-8	0.37	670	1.46	-	62.0	0.61		4.0		56	32	
YKP-90L-8	0.55	670	1.85	-	63.0	0.61			2.0		35	
YKP-100L1-8	0.75	690	2.42	-	70.0	0.67				59	46	
YKP-100L2-8	1.1	690	3.36	-	72.0	0.69		5.0			48	
YKP-112M-8	1.5	690	4.00	-	74.0	0.70				61	64	
YKP-132S-8	2.2	710	5.78	-	79.0	0.71		6.0		64	81	
YKP-132M-8	3	710	7.69	-	80.0	0.73					88	
YKP-160M1-8	4	720	10.5	6.0	81.0	0.73	1.9			68	111	
YKP-160M2-8	5.5	720	13.6	7.9	83.0	0.74					129	
YKP-160L-8	7.5	720	17.8	10.3	85.5	0.75					158	
YKP-180L-8	11	720	24.5	14.7	87.5	0.75	2.0	6.5		70	205	
YKP-200L-8	15	730	34.1	19.6	88.0	0.76		6.6		73	263	
YKP-225S-8	18.5	730	41.1	23.7	90.0	0.76	1.9				337	
YKP-225M-8	22	730	47.4	27.3	90.5	0.78					337	
YKP-250M-8	30	740	64	37	91.0	0.79		6.5		75	478	
YKP-280S-8	37	740	78	45	91.5	0.79		6.6		76	605	
YKP-280M-8	45	740	95	55	92.0	0.79					680	
YKP-315S-8	55	740	111	64	92.8	0.81	1.8			82	960	
YKP-315M-8	75	740	150	86.6	93.5	0.81		6.2			1120	
YKP-315L1-8	90	740	178	102	93.8	0.82		6.4			1190	
YKP-315L2-8	110	740	217	125	94.0	0.82					1270	
YKP-355S-8	132	740	259.6	150.1	93.7	0.82				90	1560	
YKP-355M-8	160	740	314.7	181.9	94.2	0.82					1820	
YKP-355L1-8	185	740	363.9	210.3	94.2	0.82					2030	
YKP-355L2-8	200	740	387.0	223.7	94.5	0.83					2030	

Модель	Мощн. кВт	Частота об/мин	Ток А		КПД $\eta$ %	cos $\phi$	Tst/Tn	Ток Ist/In	Tах/Tn	шум дБ (А) холостого хода	Вес кг
			380V	660V							
<b>Синхронная скорость вращения: 600 об/мин ( 10 полюсов )</b>											
YKP-315S-10	45	592	99.6	57.4	91.5	0.75	1.5	6.2	2	82	930
YKP-315M-10	55	592	121	69.7	92.0	0.75		950			
YKP-315L1-10	75	592	162	93.3	92.5	0.76		5.8			1150
YKP-315L2-10	90	592	191	110	93.0	0.77		5.9			1260
YKP-355S-10	90	590	190.3	110	93.0	0.77		1560			
YKP-355M1-10	110	590	229.6	132.7	93.2	0.78	1.3	6.0	90	1670	
YKP-355M2-10	132	590	274.7	158.8	93.5	0.78				1820	
YKP-355L1-10	160	590	332.9	192.4	93.5	0.78				2030	
YKP-355L2-10	185	590	385.0	222.5	93.5	0.78				2030	

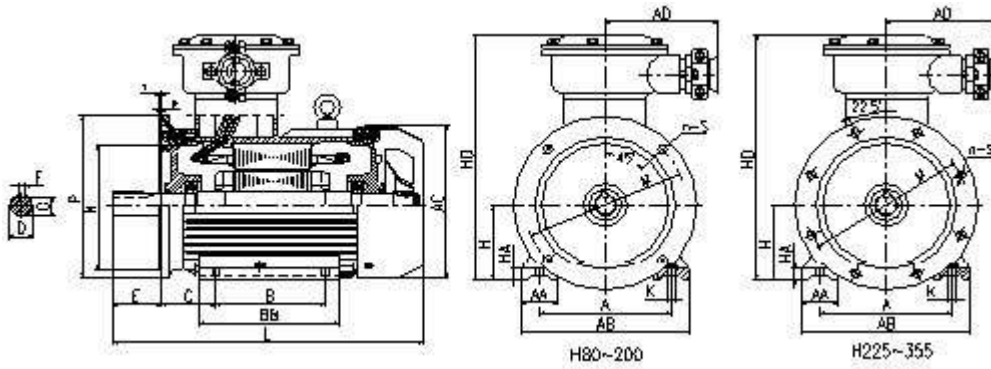
## Габаритные размеры

Двигатель с креплением типа В3: станина с лапами, подшипниковый щит без фланца



Станин а	Установочные и габаритные размеры																
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	AA	BB	H A	AB	AC	AD	HD	L
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	25	110	8	125	150	170	230	270
71	112	90	45	14	30	5	11	71		28	114		140	155		250	300
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	34	130	10	165	165	180	310	330
90S	140		56	24	50	8	20	90		36	130	14	180	180		330	370
90L		125								36	155						395
100L	160	140	63	28	60		24	100	12	43	176	14	200	205		355	450
112M	190		70					112		50	180	16	245	230	200	370	500
132S	216		89	38	80	10	33	132		60	190	18	280	270		430	550
132M		178								60	230						600
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	70	258	25	330	325	220	520	720
160L		254								70	302						750
180M	279	241	121	48		14	42.5	180		70	311	22	355	360		550	780
180L		279								70	349						800
200L	318	305	133	55		16	49	200	19	70	366	25	390	400	260	645	840
225S	356	286	149	55/60	110/140	16/18	49/53	225		75	355	28	435	450		700	920
225M		311									380						950
250M	406	349	168	60/65	140	18	53/58	250	24	80	420	30	490	500	300	730	965
280S	457	368	190	65/75		18/20	58/67.5	280		85	438	35	545	560		810	1020
280M		419									489						1075
315S	508	406	216	65/80	140/170	18/22	58/71	315	28	12	550	45	640	630	400	980	1190
315M		457								0	680						1310
315L		508															
355S	610	500	254	75/95		20/25	67.5/86	355	28	11	636	52	740	750	500	110	1415/1485
355M		560								6	696					0	1495/1565
355L		630									766						1645/1675

**Двигатель с креплением типа В35: станина с лапами, подшипниковый щит с фланцем со сквозными отверстиями.**



Станина	Установочные и габаритные размеры																						
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	n	A A	B B	HA	AB	AC	AD	HD	L
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	12	3.5	4	3	130	10	16	165	180	310	330
90S	140		56	24	50	8	20	90								3	130	14	18	180		330	370
90L		125														3	155						395
100L	160	140	63	28	60		24	100	12	215	180	250	15	4		4	176	14	20	205		355	450
112M	190		70					112								5	180	16	24	230	200	370	500
132S	216		89	38	80	10	33	132		265	230	300				6	190	18	28	270		430	550
132M		178														6	230						600
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	19	5		7	258	25	33	325	220	520	720
160L		254														7	302						750
180M	279	241	121	48		14	42.5	180								7	311	22	35	360		550	780
180L		279														7	349						800
200L	318	305	133	55		16	49	200	19	350	300	400				70	366	25	390	400	260	660	840
225S	356	286	149	55/60	110/140	16/18	49/53	225		400	350	450			8	75	355	28	435	450		690	920
225M		311															380						950
250M	406	349	168	60/65	140	18	53/58	250	24	500	450	550				80	420	30	490	500	300	730	965
280S	457	368	190	65/75		18/20	58/67	280								85	438	35	545	560		810	1020
280M		419					5										489						1075
315S	508	406	216	65/80	140/170	18/22	58/71	315	28	600	550	660	24	6		120	550	45	640	630	400	980	1190
315M		457															580						1310
315L		508																					
355S	610	500	254	75/95		20/25	67.5/86	355		740	680	800				116	636	52	740	750	500	1100	1415/1485
355M		560															696						1495/1565
355L		630															766						1645/1675

# 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.

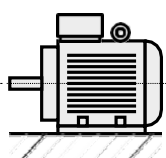
Применяются во многих отраслях промышленности: машиностроении, станкостроении; деревообрабатывающей промышленности; сельском хозяйстве; системах водоснабжения и вентиляции; подъемниках; транспортерах и так далее.

## Особенности:

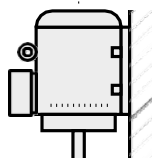
- Номинальная частота: 50Гц
- Номинальное напряжение: 220/380В или 380/660В
- Класс защиты: IP54, IP55
- Класс изоляции F
- Метод охлаждения IC411
- Класс энергоэффективности: IE1
- Режим работы: S1 (непрерывный)

## Виды монтажного исполнения

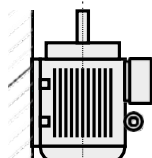
### IM10X1 — лапы



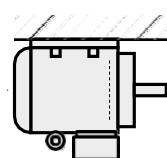
IM1001



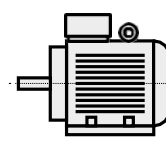
IM1011



IM1031

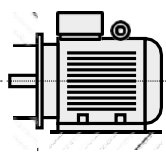


IM1071

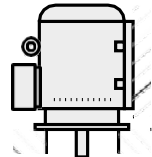


IM1081

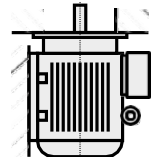
### IM20X1 — комбинированный (лапы/фланец)



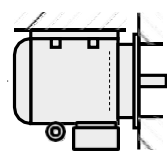
IM2001



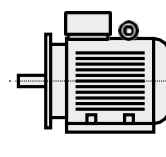
IM2011



IM2031

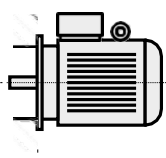


IM2071

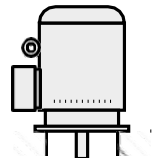


IM2081

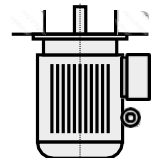
### IM30X1 — фланец



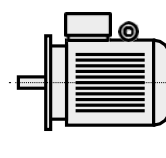
IM3001



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
АИР80А2	1,5	2850	78,5	0,84	7,0	2,2	2,3	3,46	13
АИР80В2	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
АИР315MB2	250	2975	94,8	0,92	7,1	1,8	2,2	433	1550
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	Pн, кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	In, А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						In / In	Mm / Mn	Mn / Mn	
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
АИР80А4	1,1	1390	76,2	0,77	6,0	2,3	2,3	2,85	14
АИР80В4	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



**900 об./мин.**

ТИП	Pн, кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	In, А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						ln / In	Mm / Mn	Mп / 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
АИР80А6	0,75	905	69,0	0,72	5,3	2,0	2,1	2,3	14
АИР80В6	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
АИР315МА6	132	985	94,2	0,87	6,7	2,0	2,0	245	1050
АИР315МВ6	160	985	94,2	0,87	6,7	2,0	2,0	300	1200
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
АИР355L6	315	990	94,9	0,88	6,7	1,9	2	600	2100

**750 об./мин.**

ТИП	Pн, кВт	n, об./мин.	КПД, %	cos φ	In, А	КРАТНОСТИ			Масса, кг
						ln / In	Mm / Mn	Mn / Mn	
АИР71В8	0,25	645	54,0	0,61	3,3	1,8	1,9	1,1	9
АИР80А8	0,37	675	62,0	0,61	4,0	1,8	1,9	1,49	15
АИР80В8	0,55	680	63,0	0,61	4,0	1,8	2,0	2,17	18
АИР90А8	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
АИР315МА8	110	740	94,0	0,82	6,4	1,8	2,0	217	1050
АИР315МВ8	132	740	94,0	0,82	6,4	1,9	2,0	260	1200
АИР355S8	132	740	94,3	0,82	6,4	1,8	2,7	260	2000
АИР355МА8	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
АИР355Л8	250	740	94,5	0,83	6,4	1,8	2,0	502	2400

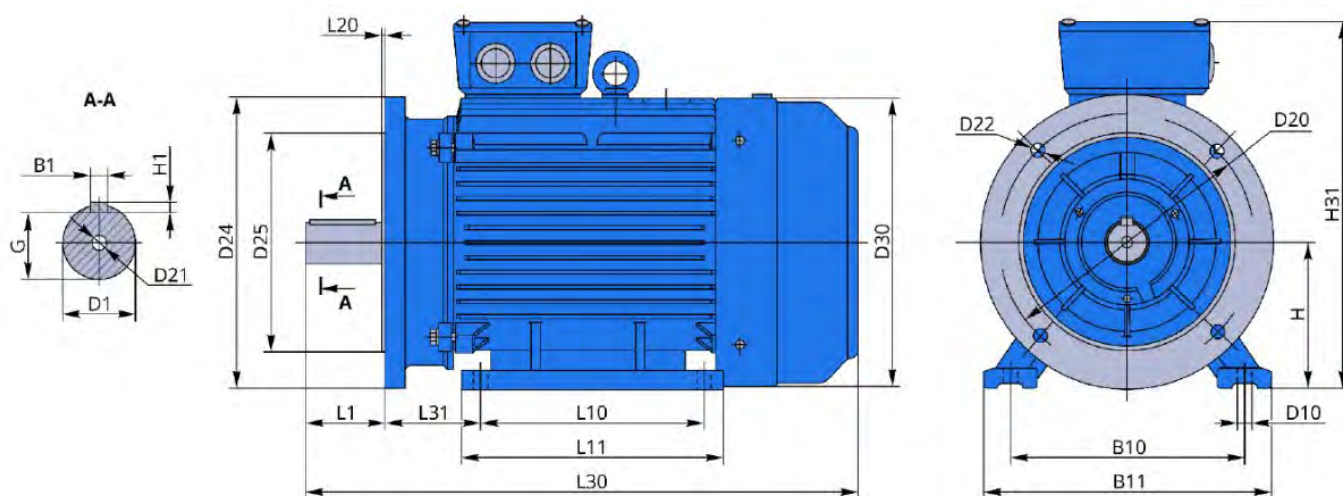
### 600 об./мин.

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>	
АИР250S10	22	585	86,0	0,70	55.5/32.0	6,0	2,0	1,6	475
АИР250M10	30	585	88,5	0,70	73.6/42.5	6,0	2,0	1,6	535
АИР280S10	37	590	89,0	0,70	90.2/52.1	6,0	2,0	1,6	720
АИР280M10	45	590	91,0	0,72	110/63.5	6,0	2,0	1,6	835
АИР315S10	55	590	92,0	0,75	121/70.0	6,2	2,0	1,5	1050
АИР315M10	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

### 500 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>	
АИР315S12	45	445	92,3	0,70	106/61.2	6,0	2,0	1,3	835
АИР315M12	55	445	92,7	0,70	128/73.9	6,0	2,0	1,3	910
АИР355S12	75	450	93,1	0,70	175/101	6,0	2,0	1,3	1570
АИР355M12	90	450	93,5	0,70	209/121	6,0	2,0	1,3	1680

### Габаритные размеры



## 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

## Монтажное исполнение IM2081

Модель двигателя АИР	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

# Трехфазные асинхронные электродвигатели серии АМН



Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором серии АМН выполнены в брызгозащищенном исполнении со степенью защиты IP23, с двухсторонней симметричной радиальной вентиляцией.

Асинхронный электродвигатель АМН применяется для комплектации горизонтальных насосов, секционных насосов, компрессоров и другого оборудования. Основным преимуществом

электродвигателей АМН перед электродвигателями АИР является тот факт, что при одинаковой мощности габаритные размеры электродвигателей АМН меньше, что позволяет устанавливать их в более ограниченных пространствах.

## Особенности:

- Система охлаждения: IC01
- Номинальное напряжение: 380/660В
- Номинальная частота: 50Гц
- Класс изоляции: F
- Режим работы: S1

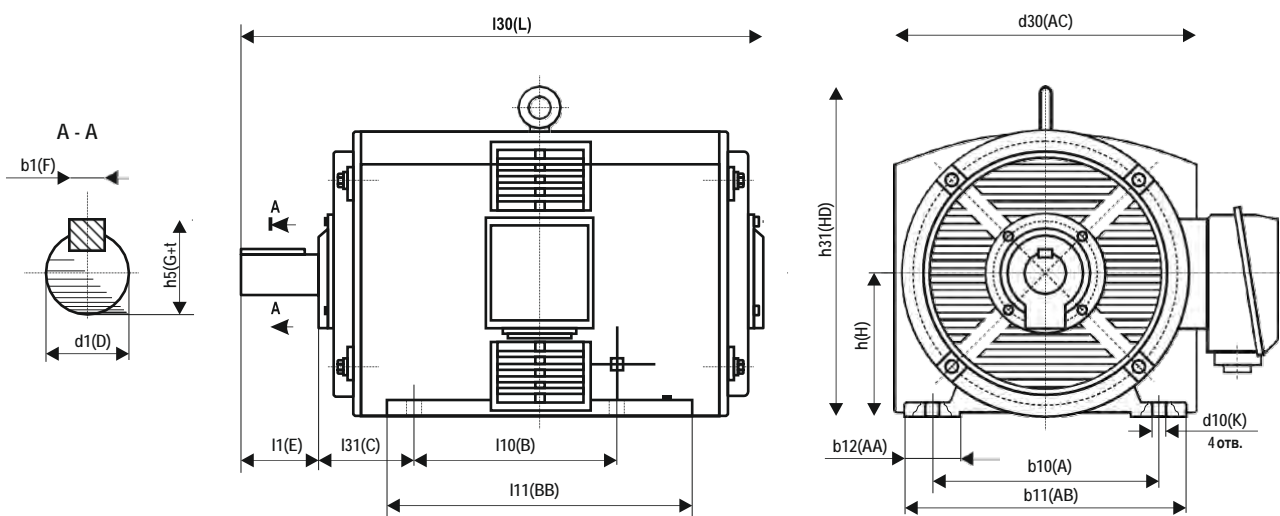
## Технические характеристики

Тип ЭД	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>	
АМН180S-2	37	2935	92	0,88	69,4	7	2,2	1,7	190
АМН180M-2	45		92,5	0,88	84	7	2,2	1,7	220
АМН180S-4	30	1460	91,5	0,85	58,6	7	2.2	1,9	190
АМН180M-4	37		92	0,85	71,9	7	2.2	2.0	238
АМН180S-6	18,5	970	89	0,82	38,5	6,7	2.0	1.8	180
АМН180M-6	22		90	0,82	45,3	6,7	2.0	1.8	220
АМН180S-8	15	725	88	0,75	34,5	6	2.0	1.8	200
АМН180M-8	18,5		88,5	0,75	42,3	6	2.0	1.8	240
АМН200M-2	55	2950	93	0,88	102,1	7	2,2	1.8	300
АМН200L-2	75		93	0,89	137,7	7	2,2	1.8	350
АМН200M-4	45	1470	92,5	0,85	87	7	2.2	1.9	300
АМН200L-4	55		93	0,85	105,7	7	2.2	1.9	335
АМН200M-6	30	975	90	0,82	61,8	6,5	2.0	1.8	290
АМН200L-6	37		91	0,82	75,3	6,5	2.0	1.8	300
АМН200M-8	22	725	89,5	0,75	49,8	6	2.0	1.7	300
АМН200L-8	30		90	0,75	67,5	6	2.0	1.7	335
АМН225M-2	90	2950	93	0,89	165,2	6,8	2,2	1.7	395
АМН225M-4	75	1470	93,5	0,85	143,4	6,7	2.2	1.9	423
АМН225M-6	45	975	92	0,82	90,6	6,5	2.0	1.8	370

AMH225M-8	37	735	91	0,75	82,4	6	2.0	1.7	380
AMH250S-2	90		93,5	0,89	200,8	6,8	2,2	1.6	460
AMH250M-2	110	2960	94	0,89	239,7	6,8	2,2	1.6	520
AMH250S-4	90		94	0,86	169,1	6,7	2.2	1.8	493
AMH250M-4	110	1480	94	0,86	206,7	6,7	2.2	1.8	542
AMH250S-6	55		92,5	0,82	110,2	6,5	2.0	1.8	438
AMH250M-6	75	980	92,5	0,82	150,2	6,8	2.0	1.8	524
AMH250S-8	45		92	0,75	99,1	6	2.0	1.8	500
AMH250M-8	55	730	92	0,75	121,1	6	2.0	1.8	520
AMH280S-2	132	2960	94	0,89	239,7	6,8	2.2	1.5	540
AMH280M-2	160	2960	94	0,89	290,6	6,8	2.0	1.5	687
AMH280S-4	132		94	0,87	245,2	6,8	2.2	1.8	678
AMH280M-4	160	1480	94	0,87	297,3	6,8	2.0	1.8	766
AMH280S-6	90		93	0,83	177,1	6,5	2.0	1.8	700
AMH280M-6	110	985	93	0,83	216,5	6,5	2.0	1.8	732
AMH280S-8	75		92,5	0,8	154	6	1.8	1.8	700
AMH280M-8	90	740	93	0,8	183,8	6	1.8	1.8	730
AMH280S-10	45		91	0,72	104,4	5,5	1.8	1.2	800
AMH280M-10	55	585	92	0,72	126,2	5,5	1.8	1.2	800
AMH315S-2	200		94,5	0,9	357,3	6,8	2.0	1.4	1015
AMH315M-2	250	2965	94,5	0,9	446,6	6,8	2.0	1.2	1145
AMH315S-4	200		94,5	0,87	369,6	6,8	2.0	1.4	1065
AMH315M-4	250	1480	94,5	0,88	456,8	6,8	2.0	1.2	1220
AMH315S-6	132		93,5	0,85	252,3	6,5	1.8	1.3	956
AMH315M-6	160	980	94	0,85	304,2	6,5	1.8	1.3	1030
AMH315S-8	110		93	0,82	219,2	6	1.8	1.3	928
AMH315M-8	132	735	93,5	0,82	261,6	6	1.8	1.3	1040
AMH315S-10	75		92	0,75	165,1	5,5	1.8	1.2	1000
AMH315M-10	90	590	92,5	0,75	197,1	5,5	1.8	1.2	1500
AMH315S-12	55		91	0,7	131,2	5,5	1.8	1.0	1000
AMH315M-12	75	490	91,5	0,7	177,9	5,5	1.8	1.0	1000
AMH355S-2	315		95	0,9	559,8	6,5	1.8	1.0	1550
AMH355M-2	400	2975	95,5	0,9	707,1	6,5	1.8	1.0	1650
AMH355S-4	315		95	0,88	572,5	6,5	1.8	1.0	1610
AMH355M-4	400	1485	95,5	0,89	715	6,5	1.8	1.0	1700
AMH355S-6	200		94,5	0,85	378,3	6	1.8	1.1	1430
AMH355M-6	250	990	94,5	0,86	467,4	6	1.8	1.1	1560
AMH355S-8	160		93,5	0,82	317,1	5,5	1.8	1.1	1440
AMH355M-8	200	740	94	0,82	394,2	5,5	1.8	1.1	1635
AMH355S-10	110		93	0,75	239,6	5,5	1.8	1.0	1340
AMH355M-10	132	590	93	0,78	276,5	5,5	1.8	1.0	1440
AMH355S-12	90		92	0,7	212,3	5,5	1.8	1.0	1350
AMH355M-12	110	490	92	0,7	259,5	5,5	1.8	1.0	1500



## Габаритные размеры



Тип	Габаритные размеры		Установочные и присоединительные размеры												
	l30	h31	d30	b10	b11	l10	l11	l31	d1	l1	b1	h5	b12	h	d10
	L	HD	AC	A	AB	B	BB	C	D	E	F	G+t	AA	H	K
AMH180S-2	700	434	410	279	350	203	350	121	48	110	14	51.5	70	180	15
AMH180S4,6,8	700	434	410	279	350	203	350	121	55	110	16	59	70	180	15
AMH180M-2	700	434	410	279	350	241	350	121	48	110	14	51.5	70	180	15
AMH180M4,6,8	700	434	410	279	350	241	350	121	55	110	16	59	70	180	15
AMH200M-2	654	489	460	318	400	267	388	133	55	110	16	59	80	200	19
AMH200M4,6,8	684	489	460	318	400	267	388	133	60	140	18	64	80	200	19
AMH200L-2	720	489	460	318	400	305	388	133	55	110	16	59	80	200	19
AMH200L4,6,8	750	489	460	318	400	305	388	133	60	140	18	64	80	200	19
AMH225M-2	755	529	500	356	446	311	396	149	55	110	16	59	85	225	19
AMH225M4,6,8	785	529	500	356	446	311	396	149	65	140	18	69	85	225	19
AMH250S-2	786	605	550	406	510	311	458	168	65	140	18	69	105	250	24
AMH250S4,6,8	786	605	550	406	510	311	458	168	75	140	20	79.5	105	250	24
AMH250M-2	835	605	550	406	510	349	458	168	65	140	18	69	105	250	24
AMH250M4,6,8	835	605	550	406	510	349	458	168	75	140	20	79.5	105	250	24
AMH280S-2	885	662	600	457	566	368	582	190	70	140	20	74.5	110	280	24
AMH280S4,6,8,10	915	662	600	457	566	368	582	190	80	170	22	85	110	280	24
AMH280M-2	935	662	600	457	566	419	582	190	70	140	20	74.5	110	280	24
AMH280M4,6,8,10	965	662	600	457	566	419	582	190	80	170	22	85	110	280	24
AMH315S2	985	708	660	508	630	406	645	216	75	140	20	79.5	115	315	28
AMH315S4,6,8,10	1015	708	660	508	630	406	645	216	90	170	25	95	115	315	28
AMH315M-2	1095	708	660	508	630	457	645	216	75	140	20	79.5	115	315	28
AMH315M4,6,8,10,12	1125	708	660	508	630	457	645	216	90	170	25	95	115	315	28
AMH355S-2	1310	915	785	610	760	500	800	254	85	170	22	90	140	355	28
AMH355S4,6,8,10,12	1350	915	785	610	760	500	800	254	100	210	28	106	140	355	28
AMH355M-2	1380	915	785	610	760	560	800	254	85	170	22	90	140	355	28
AMH355M4,6,8,10,12	1420	915	785	610	760	560	800	254	100	210	28	106	140	355	28

# Однофазные асинхронные электродвигатели серии YC



Электродвигатели серии YC представляют собой полностью закрытые однофазные асинхронные двигатели с вентиляторным охлаждением (TEFC). Монтажный размер полностью соответствует стандартам IEC. При номинальной мощности 4 л.с. или выше с конденсаторным пуском и работой.

Двигатели серии YC имеют высокий пусковой крутящий момент, плавное вращение, низкий уровень шума и отличные характеристики перегрузки.

Электродвигатели серии YC подходят для питания небольших сверлильных станков, водяных насосов и другого оборудования в небольших мастерских, где доступно только однофазное питание.

## Особенности:

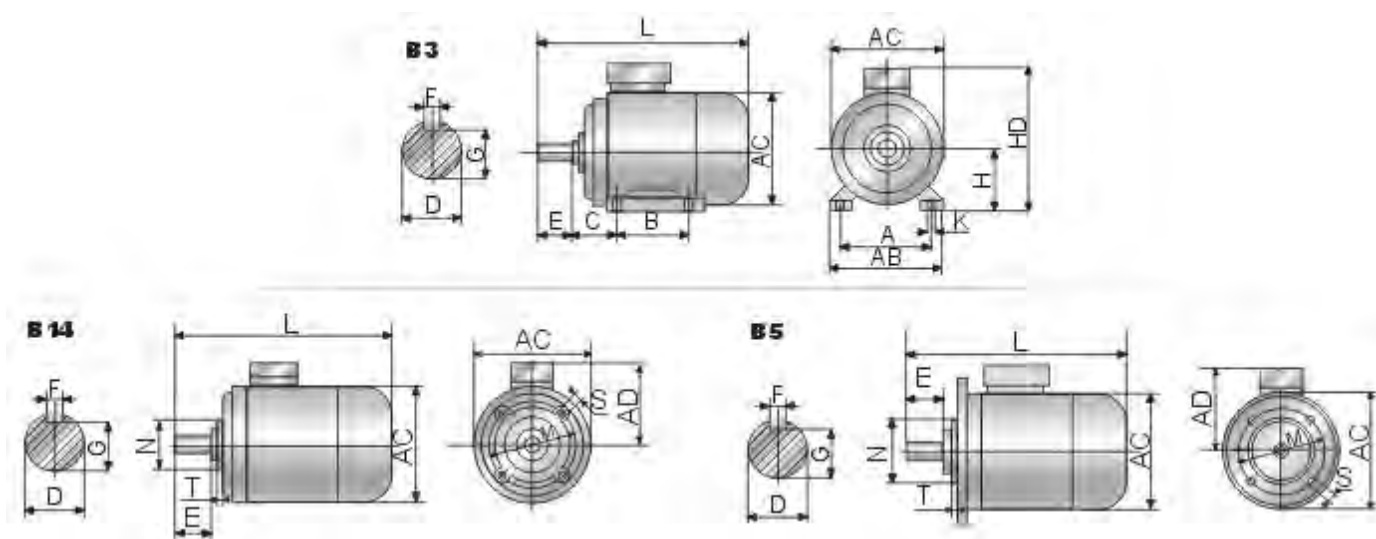
- Температура окружающей среды:  $-15^{\circ}\text{C} \leq 0 \leq 40^{\circ}\text{C}$
- Высота: не более 1000 м.
- Номинальное напряжение: 220V
- Номинальная частота: 50 Гц, 60 Гц
- Класс защиты: IP44, IP54
- Класс изоляции: B, F
- Метод охлаждения: IC0141
- Обязанность: S1 (непрерывный)

## Технические характеристики

модель	Мощность		Ток (А)	Cos Φ	Ефф. (%)	Частота (об/мин)	Tst/Tn	Tst/B	Tmax/Tn
	кВт	Л.С.							
Синхронная скорость 3000 об/мин, 2 полюса (50 Гц)									
YC711-2	0.18	1/4	1.9	0.7	63	2800	3	6.5	2
YC712-2	0.25	1/3	2.4	0.72	65	2800	3	6.5	2
YC80A-2	0.37	1/2	3.5	0.74	66	2840	3	6.5	2
YC80B-2	0.55	3/4	5.04	0.74	67	2850	3	6.5	2
YC80C-2	0.75	1	6.68	0.75	68	2850	3	6.5	2
YC90S-2	1.1	1.5	8.93	0.8	70	2850	2.8	7	2
YC90L-2	1.5	2	11.4	0.82	73	2870	2.8	7	2
YC100L-2	2.2	3	16.5	0.82	74	2900	2.5	7	2
YC112M1-2	3	4	21.4	0.84	76	2900	2.2	7	2
YC112M2-2	3.7	5	24.8	0.86	79	2900	2.2	7	2

Синхронная скорость 1500 об/мин, 4 полюса (50 Гц)									
YC711-4	0.12	1/6	1.9	0.58	48	1400	3	6	2
YC712-4	0.18	1/4	2.7	0.6	50	1400	3	6	2
YC80A-4	0.25	1/3	3.52	0.62	52	1400	3	6	2
YC80B-4	0.37	1/2	4.69	0.64	56	1400	3	6	2
YC80C-4	0.55	3/4	6	0.65	60	1400	3	6	2
YC90S-4	0.75	1	7.5	0.72	63	1400	2.8	6.5	2
YC90L-4	1.1	1.5	10.4	0.72	67	1420	2.8	6.5	2
YC100L-4	1.5	2	13	0.73	72	1440	2.8	6.5	2
YC112M-4	2.2	3	18.5	0.74	73	1450	2.5	6.5	2
YC132S1-4	3	4	22.4	0.8	76	1450	2.2	6.5	2
YC132S2-4	3.7	5	26	0.82	79	1450	2.2	6.5	2

## Габаритные размеры



Тип	Размер установки														Габаритный размер					
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	0	10	3.5	145	145	140	180	255
80	125	100	50	19	40	6	16	80	10	165	130	200	0	12	3.5	160	165	150	200	295
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	185	160	240	370
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	185	160	240	400
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	15	4	205	220	180	260	430
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	15	4	245	250	190	300	455
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	290	210	350	525
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	15	4	280	290	210	350	553

# Однофазные асинхронные электродвигатели серии YL



Однофазный асинхронный двигатель с двумя конденсаторами серии YL спроектирован и изготовлен в соответствии с национальными стандартами, недавно разработанными нашей компанией, с низким уровнем шума, компактными размерами и легким весом. легкое обслуживание. и т. д. Эти однофазные асинхронные двигатели с двумя конденсаторами серии YL широко используются в воздушных компрессорах, насосах, вентиляторах, холодильных установках, медицинских инструментах, небольших машинах и т. д., особенно в случаях, когда доступен только однофазный источник питания.

## Особенности:

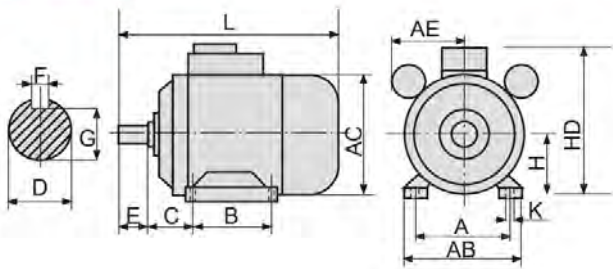
- Температура окружающей среды: от -15°C до +40°C
- Номинальное напряжение: 110/240/380 В
- Номинальная частота: 50 Гц, 60 Гц
- Класс защиты: IP54, IP55
- Класс изоляции: В / F
- Метод охлаждения: ICO141
- Режим работы: непрерывный S1

## Технические характеристики

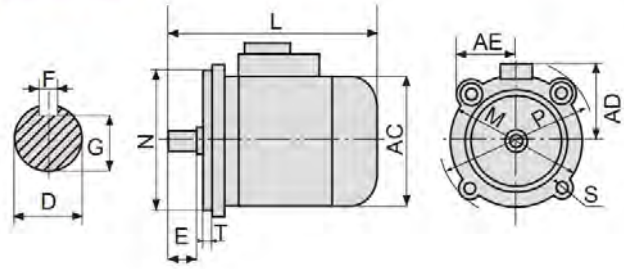
Модель	Мощность		Ток (А)	Скорость (Об/мин)	Ефф. (%)	Кэфф. мощности	Tst/Tn	Ist/B	Tmax/Tn
	HP	KW							
YL711-2	0.5	0.37	2.73	2800	67	0.92	1.8	6.0	1.8
YL712-2	0.75	0.55	3.88	2800	70	0.92	1.8	6.0	1.8
YL711-4	0.33	0.25	1.99	1400	62	0.92	1.8	6.0	1.8
YL712-4	0.5	0.37	2.81	1400	65	0.92	1.8	6.0	1.8
YL801-2	1	0.75	5.15	2800	72	0.92	1.8	6.0	1.8
YL802-2	1.5	1.1	7.02	2800	75	0.95	1.8	6.0	1.8
YL801-4	0.75	0.55	4.0	1400	68	0.92	1.8	6.0	1.8
YL802-4	1	0.75	5.22	1400	71	0.92	1.8	6.0	1.8
YL90S-2	2	1.5	9.4	2800	76	0.95	1.8	6.0	1.8
YL90L-2	3	2.2	13.7	2800	77	0.95	1.8	6.0	1.8
YL90S-4	1.5	1.1	7.21	1400	73	0.95	1.8	6.0	1.8
YL90L-4	2	1.5	9.57	1400	75	0.95	1.8	6.0	1.8

## Габаритные размеры

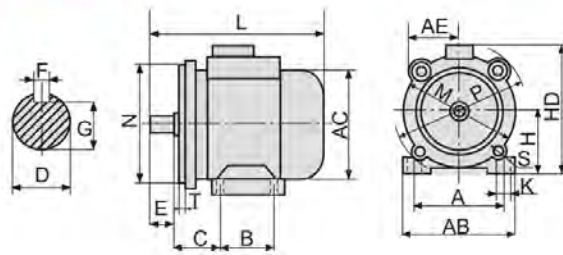
### B3



### B5



### B35



Тип	Размер установки															Габаритный размер				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
<b>71</b>	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	0	10	3.5	145	145	140	180	255
<b>80</b>	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	12	3.5	160	165	150	200	295
<b>90S</b>	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	185	160	240	370
<b>90L</b>	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	12	3.5	180	185	160	240	400

# Трехфазные асинхронные электродвигатели в алюминиевом корпусе серии MS



Электродвигатели MS соответствуют стандартам IEC. Изготавливаются 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

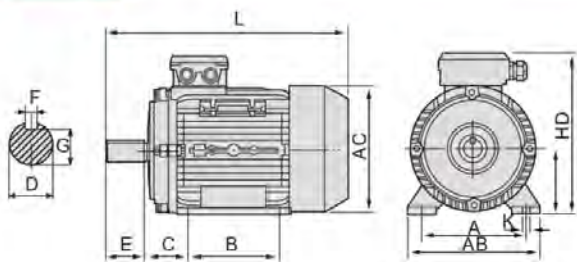


MS112M-2	4.0	5.5	8.10	2895	85.8	0.88	2.2	7.5	2.3
MS132S1-2	5.5	7.5	11.0	2905	87.0	0.88	2.2	7.5	2.3
MS132S2-2	7.5	10	14.9	2905	88.1	0.88	2.2	7.5	2.3
MS160M1-2	11	15	21.3	2935	89.4	0.89	2.2	7.5	2.3
MS160M2-2	15	20	28.8	2935	90.3	0.89	2.2	7.5	2.3
MS160L-2	18.5	25	34.7	2935	90.9	0.90	2.2	7.5	2.3
<b>380 В 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

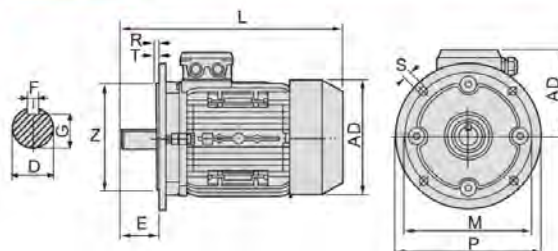


## Габаритные размеры

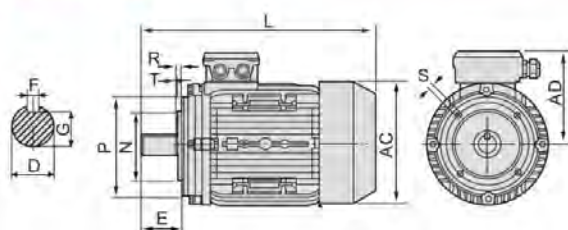
### IMB3



### 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

# Трехфазные асинхронные электродвигатели в алюминиевом корпусе серии MYS



Электродвигатели с электромагнитным тормозом серии MYS 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 MYS 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

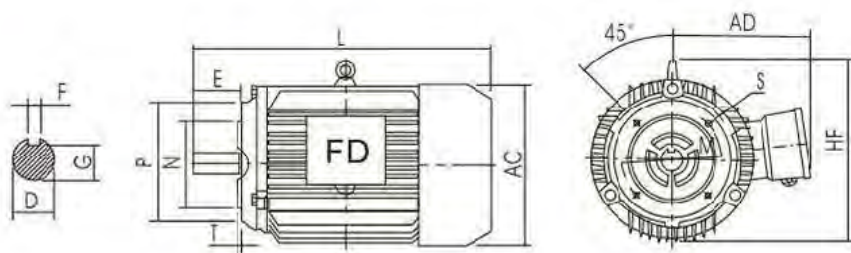
## Технические характеристики

Модель	Мощность		Ток (А)	Частота (об/мин)	Ефф. (%)	Коэфф. мощности	Tst/Tn	Ist/В	Tmax/Tn
	кВт	HP							
<b>380 В 50 Гц синхронная скорость 3000 об/мин (2 полюса)</b>									
MYS561-2	0.09	0.12	0.30	2700	58.0	0.78	2.2	5.5	2.2
MYS562-2	0.12	0.18	0.38	2700	60.0	0.79	2.2	5.5	2.2
MYS631-2	0.18	0.25	0.53	2720	63.0	0.80	2.2	5.5	2.2
MYS632-2	0.25	0.33	0.69	2720	65.0	0.81	2.2	5.5	2.2
MYS711-2	0.37	0.50	0.99	2740	66.0	0.81	2.2	6.1	2.2
MYS712-2	0.55	0.75	1.40	2740	71.0	0.82	2 "2	6.1	2.3
MYS801-2	0.75 1		1.83	2835	77.4	0.83	2.2	6.1	2.3
MYS802-2	1.1	1.5	2.58	2835	79.6	0.84	2.2	7.0	2.3
MYS90S-2	1.5	2	3.43	2845	81.3	0.84	2.2	7.0	2.3
MYS90L-2	2.2	3	4.85	2845	83.2	0.85	2.2	7.0	2.3
MYS100L-2	3.0	4	6.31	2875	84.6	0.87	2.2	7.0	2.3

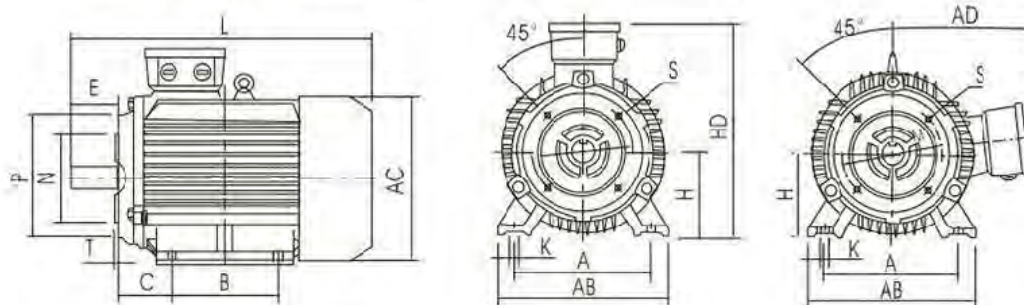
MYS112M-2	4.0	5.5	8.10	2895	85.8	0.88	2.2	7.5	2.3
MYS132S1-2	5.5	7.5	11.0	2905	87.0	0.88	2.2	7.5	2.3
MYS132S2-2	7.5	10	14.9	2905	88.1	0.88	2.2	7.5	2.3
MYS160M1-2	11	15	21.3	2935	89.4	0.89	2.2	7.5	2.3
MYS160M2-2	15	20	28.8	2935	90.3	0.89	2.2	7.5	2.3
MYS160L-2	18.5	25	34.7	2935	90.9	0.90	2.2	7.5	2.3
<b>380 В 50 Гц синхронная скорость 1500 об/мин (4 полюса)</b>									
MYS561-4	0.06	0.08	0.26	1300	53.0	0.70	2.1	5.2	2.2
MYS562-4	0.09	0.12	0.35	1300	55.0	0.71	2.1	5.2	2.2
MYS631-4	0.12	0.18	0.42	1310	57.0	0.72	2.1	5.2	2.2
MYS632-4	0.18	0.25	0.62	1310	60.0	0.73	2.1	5.2	2.2
MYS711-4	0.25	0.33	0.79	1330	65.0	0.74	2.1	5.2	2.2
MYS712-4	0.37	0.50	1.12	1330	67.0	0.75	2.1	5.2	2.2
MYS801-4	0.55	0.75	1.57	1395	71.0	0.75	2.4	5.2	2.3
MYS802-4	0.75	1.0	2.03	1395	79.6	0.76	2.3	6.0	2.3
MYS90S-4	1.1	1.5	2.89	1405	81.4	0.77	2.3	6.0	2.3
MYS90L-4	1.5	2	3.70	1405	82.8	0.79	2.3	6.0	2.3
MYS100L1-4	2.2	3	5.16	1435	84.3	0.81	2.3	7.0	2.3
MYS100L2-4	3.0	4	6.78	1435	85.5	0.82	2.3	7.0	2.3
MYS112M-4	4.0	5.5	8.80	1445	86.6	0.82	2.3	7.0	2.3
MYS132S-4	5.5	7.5	11.7	1445	87.7	0.83	2.3	7.0	2.3
MYS132M-4	7.5	10	15.6	1445	88.7	0.84	2.3	7.0	2.3
MYS160M-4	11	15	22.3	1465	89.8	0.84	2.2	7.0	2.3
MYS160L-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>									
MYS711-6	0.18	0.25	0.74	850	56.0	0.66	1.9	4.0	2.0
MYS712-6	0.25	0.33	0.95	850	59.0	0.68	1.9	4.0	2.0
MYS801-6	0.37	0.50	1.30	895	62.0	0.70	1.9	4.7	2.0
MYS802-6	0.55	0.75	1.79	895	65.0	0.72	1.9	4.7	2.1
MYS90S-6	0.75	1	2.29	915	75.9	0.72	2.0	5.5	2.1
MYS90L-6	1.1	1.5	3.18	915	78.1	0,73	2.0	5.5	2.2
MYS100L-6	1.5	2	3.94	945	79.8	0.75	2.0	5.5	2.1
MYS112M-6	2.2	3	5.60	945	81.8	0.73	2.0	6.5	2.1
MYS132S-6	3.0	4	7.40	965	83.3	0.76	2.1	6.5	2.1
MYS132M1-6	4.0	5.5	9.80	965	84.6	0.76	2.1	6.5	2.1
MYS132M2-6	5.5	7.5	12.9	965	86.0	0.77	2.1	6.5	2.1
MYS160M-6	7.5	10	17.0	975	87.2	0.77	2.0	6.5	2.1
MYS160L-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>									
MYS801-8	0.18	0.25	0.88	630	51.0	0.61	1.8	4,0	1.9
MYS802-8	0.25	0.33	1.15	640	54.0	0.61	1.8	4.0	1.9
MYS90S-8	0.37	0.50	1.49	660	62.0	0.61	1.8	4.0	1.9
MYS90L-8	0.55	0.75	2.18	660	63.0	0.61	1.8	4.0	2.0
MYS100L1-8	0.75	1	2.17	690	71.0	0.67	1.8	4.0	2.0
MYS100L2-8	1.1	1.5	2.39	690	73.0	0.69	1.8	5.0	2.0
MYS112M-8	1.5	2	4.50	680	75.0	0.69	1.8	5.0	2.0
MYS132S-8	2.2	3	6.00	710	78.0	0.71	1.8	6.0	2.0
MYS132M-8	3.0	4	7.90	710	79.0	0.73	1.8	6.0	2.0
MYS160M1-8	4.0	5.5	10.3	720	81.0	0.73	1.9	6.0	2.0
MYS160M2-8	5.5	7.5	13.6	720	83.0	0.74	2.0	6.0	2.0
MYS160L-8	7.5	10	17.8	720	85.5	0.75	2.0	6.0	2.0

## Габаритные размеры

**B14**



**B34**



Рама	Монтажный размер																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	K	AB	AC	AD	HD	HF	L
<b>63M</b>	100	80	40	11	23	4	8.5	63	115	95	140	0	10	3	7	135	130	70	180	130	230
<b>71M</b>	112	90	45	14	30	5	11	71	130	110	160	0	10	3.5	7	150	145	80	195	145	255
<b>80M</b>	125	100	50	19	40	6	15,5	80	165	130	200	0	12	3.5	10	165	175	145	220	185	295
<b>90S</b>	140	100	56	24	50	8	20	90	165	130	200	0	12	3.5	10	180	195	155	250	195	320
<b>90L</b>	140	125	56	24	50	8	20	90	165	130	200	0	12	3.5	10	180	195	155	250	195	345
<b>100L</b>	160	140	63	28	60	8	24	100	215	180	250	0	15	4	12	205	215	180	270	245	385
<b>112M</b>	190	140	70	28	60	8	24	112	215	180	250	0	15	4	12	230	240	190	300	265	400
<b>132S</b>	216	140	89	38	80	10	33	132	265	230	300	0	15	4	12	270	275	210	345	315	470
<b>132M</b>	216	178	89	38	80	10	33	132	265	230	300	0	15	4	12	270	275	210	345	315	510

# Однофазные асинхронные электродвигатели в алюминиевом корпусе серии МС



Однофазные конденсаторные пускосинхронные двигатели с алюминиевым корпусом серии МС изготовлены из качественных материалов и соответствуют международным стандартам IEC.

Двигатели серии МС обладают следующими характеристиками: хорошая производительность, безопасная и надежная работа, современный дизайн, удобство обслуживания, низкий уровень шума, отсутствие вибрации, малый вес и простая конструкция.

Двигатели этой серии могут использоваться в воздушных компрессорах, насосах, холодильных установках, медицинских приборах и инструментах, в других машинах, требующих запуска с полной нагрузкой.

## Особенности:

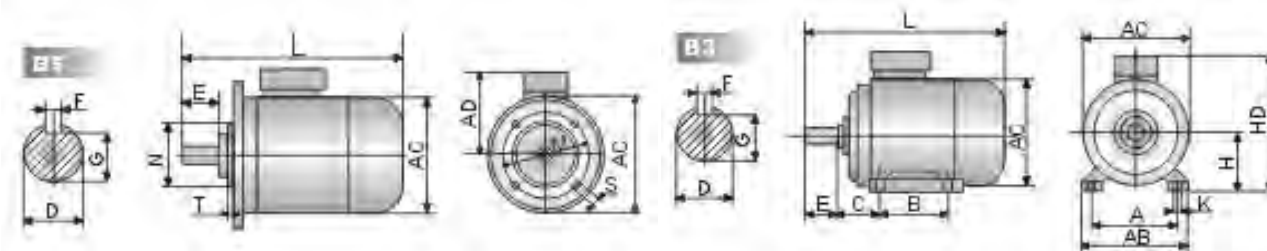
- Температура окружающей среды: от -15 °C до +40 °C
- Номинальное напряжение: 110/230 В
- Номинальная частота: 50 Гц или 60 Гц
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F, H
- Способ охлаждения: ICO141
- Режим работы: S1 (непрерывный)
- Подшипник: SKF, NSK или NTN

## Технические характеристики

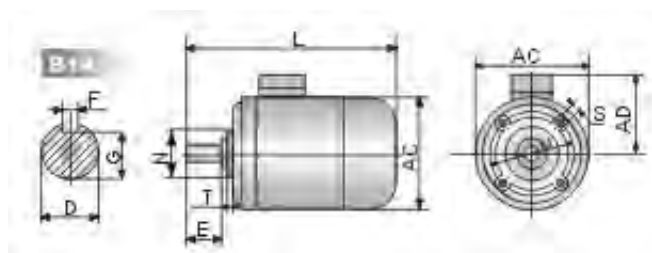
Модель	Мощность		Частота r/m	Ефф. η%	Cos φ	Ток I <sub>n</sub> (A)	I <sub>st</sub> /I <sub>n</sub>	T <sub>st</sub> /T <sub>n</sub>	T <sub>max</sub> /T <sub>n</sub>
	kW	HP							
MC711-2	0.18	0.25	2750	60	0.72	1.80	6.7	3.0	1.8
MC712-2	0.25	0.33	2770	64	0.74	2.30	6.6	3.0	1.8
MC801-2	0.37	0.5	2800	65	0.77	3.20	6.6	2.8	1.8
MC802-2	0.55	0.75	2790	68	0.79	4.45	6.6	2.8	1.8
MC90S-2	0.75	1	2820	70	0.8	5.80	6.4	2.5	1.8
MC90L-2	1.1	1.5	2820	72	0.8	8.30	7.3	2.5	1.8
MC100L1-2	1.5	2	2830	74	0.81	10.80	7.4	2.5	1.8
MC100L2-2	2.2	3	2830	75	0.81	15.70	7.7	2.2	1.8
MC112M-2	3	4	2840	76	0.82	20.90	7.2	2.2	1.8
MC711-4	0.12	0.16	1350	50	0.58	1.80	5.0	3.0	1.8
MC712-4	0.18	0.25	1370	53	0.62	2.38	5.1	2.8	1.8

MC801-4	0.25	0.33	1400	58	0.63	2.97	5.1	2.8	1.8
MC802-4	0.37	0.5	1410	62	0.64	4.05	5.2	2.5	1.8
MC90S-4	0.55	0.75	1420	66	0.69	4.98	5.2	2.5	1.8
MC90L-4	0.75	1	1420	68	0.73	6.56	5.7	2.5	1.8
MC100L1-4	1.1	1.5	1430	71	0.74	9.10	6.6	2.5	1.8
MC100L2-4	1.5	2	1430	73	0.75	11.90	6.8	2.5	1.8
MC112M-4	2.2	3	1440	74	0.76	17.00	7.1	2.2	1.8

## Габаритные размеры



Корпус	Монтажные и габаритные размеры (mm)																					
	A	AA	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	GA
71	112	26	136	141	109	90	45	14	M5	30	5	11	71	7	M18	218	130	110	160	10	3.5	16
80	125	30	153	157	158	100	50	19	M6	40	6	15.5	80	10	M20	288	165	130	200	12	3.5	21.5
90S	140	37	174	176	167	100	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	319	165	130	200	12	3.5	27
90L	140	37	174	176	167	125	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	337	165	130	200	12	3.5	27
100	160	38	193	191	177	140	63	28	M10	60	8	24	100	12	M20	378	215	180	250	14.5	4	31
112	190	41	220	215	190	140	70	28	M10	60	8	24	112	12	M20	398	215	180	250	14.5	4	31



Корпус	Монтажные и габаритные размеры (mm)																					
	A	AA	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	GA
71	112	26	136	141	109	90	45	14	M5	30	5	11	71	7	M18	218	85	70	105	M6	2.5	16
80	125	30	153	157	158	100	50	19	M6	40	6	15.5	80	10	M20	288	100	80	120	M6	3	21.5
90S	140	37	174	176	167	100	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	319	115	95	140	M8	3	27
90L	140	37	174	176	167	125	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	337	115	95	140	M8	3	27
100	160	38	193	191	177	140	63	28	M10	60	8	24	100	12	M20	378	130	110	160	M8	3.5	31
112	190	41	220	215	190	140	70	28	M10	60	8	24	112	12	M20	398	130	110	160	M8	3.5	31



# Однофазные асинхронные электродвигатели в алюминиевом корпусе серии ML



Однофазные конденсаторные двигатели с алюминиевым корпусом серии ML изготовлены из качественных материалов и соответствуют международным стандартам IEC.

Двигатели серии ML обладают следующими характеристиками: хорошая производительность, безопасная и надежная работа, современный дизайн, удобство обслуживания, низкий уровень шума, отсутствие вибрации, малый вес и простая конструкция.

В электродвигателях серии ML установлены два конденсатора – один рабочий (подключен к пусковой обмотке постоянно), другой пусковой

(подключается только во время пуска специальным встроенным центробежным выключателем).

## Особенности:

- Температура окружающей среды: от -15 °C до +40 °C
- Номинальное напряжение: 110/230 В
- Номинальная частота: 50 Гц или 60 Гц
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F, H
- Способ охлаждения: ICO141
- Режим работы: S1 (непрерывный)
- Подшипник: SKF, NSK или NTN

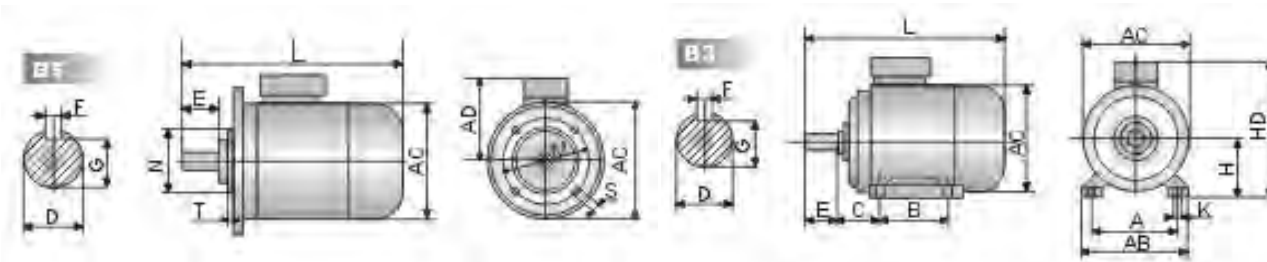
## Технические характеристики

Модель	Мощность		Частота r/m	Ефф. η%	Cos φ	Ток In ( A )	Ist/In	Tst/Tn	Tmax/Tn
	kW	HP							
ML711-2	0.37	0.5	2750	67	0.92	2.60	3.7	1.8	1.6
ML712-2	0.55	0.75	2760	70	0.92	3.70	3.9	1.8	1.6
ML801-2	0.75	1	2780	72.1	0.92	4.92	5.5	1.8	1.6
ML802-2	1.1	1.5	2790	75	0.95	6.71	5.5	1.8	1.6
ML90S-2	1.5	2	2800	77.2	0.95	8.89	5.5	1.8	1.6
ML90L-2	2.2	3	2800	79.7	0.95	12.60	5.5	1.7	1.6
ML100L-2	3	4	2820	81.5	0.95	16.80	6	1.7	1.6
ML112M-2	3.7	5	2820	82.6	0.95	20.50	6	1.7	1.6
ML711-4	0.25	0.33	1370	62	0.92	1.90	3.9	1.7	1.6

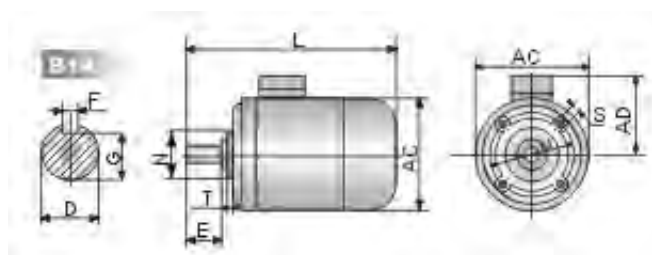


ML712-4	0.37	0.5	1370	66	0.92	2.65	4	1.7	1.6
ML801-4	0.55	0.75	1380	70	0.95	3.60	5.5	1.7	1.6
ML802-4	0.75	1	1380	72.1	0.95	4.76	5.5	1.7	1.6
ML90S-4	1.1	1.5	1390	75	0.95	6.71	5	1.7	1.6
ML90L-4	1.5	2	1400	77.2	0.95	8.89	5	1.7	1.6
ML100L1-4	2.2	3	1410	79.7	0.95	12.60	5	1.7	1.6
ML100L2-4	3	4	1420	81.5	0.95	16.80	5	1.7	1.6
ML112M-4	3.7	5	1430	82.6	0.95	20.50	5.5	1.7	1.6

## Габаритные размеры



Корпус	Монтажные и габаритные размеры (mm)																					
	A	AA	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	GA
71	112	26	136	141	109	90	45	14	M5	30	5	11	71	7	M18	218	130	110	160	10	3.5	16
80	125	30	153	157	158	100	50	19	M6	40	6	15.5	80	10	M20	288	165	130	200	12	3.5	21.5
90S	140	37	174	176	167	100	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	319	165	130	200	12	3.5	27
90L	140	37	174	176	167	125	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	337	165	130	200	12	3.5	27
100	160	38	193	191	177	140	63	28	M10	60	8	24	100	12	M20	378	215	180	250	14.5	4	31
112	190	41	220	215	190	140	70	28	M10	60	8	24	112	12	M20	398	215	180	250	14.5	4	31



Корпус	Монтажные и габаритные размеры (mm)																					
	A	AA	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	GA
71	112	26	136	141	109	90	45	14	M5	30	5	11	71	7	M18	218	85	70	105	M6	2.5	16
80	125	30	153	157	158	100	50	19	M6	40	6	15.5	80	10	M20	288	100	80	120	M6	3	21.5
90S	140	37	174	176	167	100	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	319	115	95	140	M8	3	27
90L	140	37	174	176	167	125	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	337	115	95	140	M8	3	27
100	160	38	193	191	177	140	63	28	M10	60	8	24	100	12	M20	378	130	110	160	M8	3.5	31
112	190	41	220	215	190	140	70	28	M10	60	8	24	112	12	M20	398	130	110	160	M8	3.5	31

# Однофазные асинхронные электродвигатели в алюминиевом корпусе серии МУ



Однофазные конденсаторные двигатели с алюминиевым корпусом серии МУ изготовлены из качественных материалов и соответствуют международным стандартам IEC.

Двигатели серии МУ обладают следующими характеристиками: хорошая производительность, безопасная и надежная работа, современный дизайн, удобство обслуживания, низкий уровень шума, отсутствие вибрации, малый вес и простая конструкция.

Основная сфера применения однофазных двигателей МУ это устройства, не требующие высокого пускового момента, например, бытовые электроприборы, насосы, вентиляторы и т.д.

## Особенности:

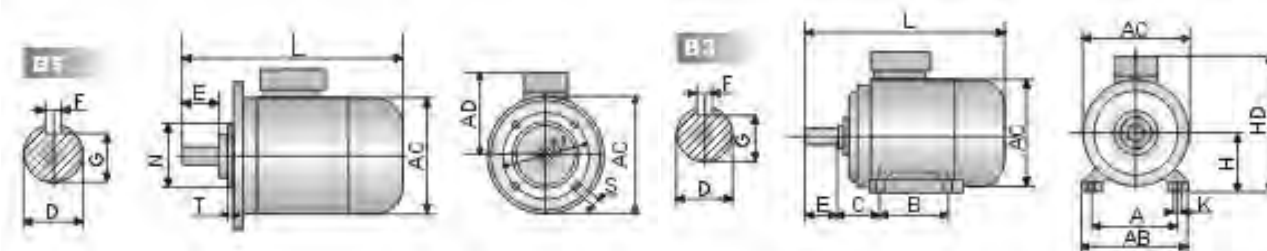
- Температура окружающей среды: от -15 °C до +40 °C
- Номинальное напряжение: 110/230 В
- Номинальная частота: 50 Гц или 60 Гц
- Класс защиты: IP55
- Класс изоляции: F, H
- Способ охлаждения: ICO141
- Режим работы: S1 (непрерывный)
- Подшипник: SKF, NSK или NTN

## Технические характеристики

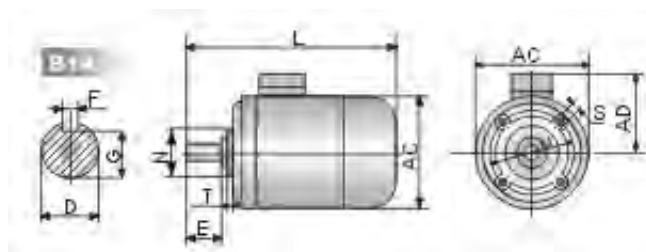
Модель	Мощность		Частота r/m	Ефф. η%	Cos φ	Ток In( A)	Ist/In	Tst/Tn	Tmax/Tn
	kW	HP							
МУ711-2	0.37	0.5	2750	67	0.92	2.60	3.9	0.4	1.7
МУ712-2	0.55	0.75	2760	70	0.92	3.70	4.1	0.4	1.7
МУ801-2	0.75	1	2780	72.1	0.92	4.92	4.0	0.3	1.7
МУ802-2	1.1	1.5	2790	75	0.95	6.70	4.4	0.3	1.7
МУ90S-2	1.5	2	2800	77.2	0.95	8.90	5.0	0.3	1.7
МУ90L-2	2.2	3	2800	79.7	0.95	12.60	5.0	0.3	1.7
МУ711-4	0.25	0.33	1370	61.5	0.92	1.92	3.6	0.4	1.7
МУ712-4	0.37	0.5	1370	66	0.92	2.65	3.5	0.4	1.7
МУ801-4	0.55	0.75	1380	70	0.92	3.71	3.8	0.4	1.7

MY802-4	0.75	1	1380	72.1	0.92	4.92	3.9	0.3	1.7
MY90S-4	1.1	1.5	1390	75	0.95	6.71	4.7	0.3	1.7
MY90L-4	1.5	2	1400	77.2	0.95	8.89	4.8	0.3	1.7

## Габаритные размеры



Корпус	Монтажные и габаритные размеры (mm)																					
	A	AA	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	GA
<b>71</b>	112	26	136	141	109	90	45	14	M5	30	5	11	71	7	M18	218	130	110	160	10	3.5	16
<b>80</b>	125	30	153	157	158	100	50	19	M6	40	6	15.5	80	10	M20	288	165	130	200	12	3.5	21.5
<b>90S</b>	140	37	174	176	167	100	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	319	165	130	200	12	3.5	27
<b>90L</b>	140	37	174	176	167	125	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	337	165	130	200	12	3.5	27
<b>100</b>	160	38	193	191	177	140	63	28	M10	60	8	24	100	12	M20	378	215	180	250	14.5	4	31
<b>112</b>	190	41	220	215	190	140	70	28	M10	60	8	24	112	12	M20	398	215	180	250	14.5	4	31



Корпус	Монтажные и габаритные размеры (mm)																					
	A	AA	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	GA
<b>71</b>	112	26	136	141	109	90	45	14	M5	30	5	11	71	7	M18	218	85	70	105	M6	2.5	16
<b>80</b>	125	30	153	157	158	100	50	19	M6	40	6	15.5	80	10	M20	288	100	80	120	M6	3	21.5
<b>90S</b>	140	37	174	176	167	100	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	319	115	95	140	M8	3	27
<b>90L</b>	140	37	174	176	167	125	56	24	M8	50	8	20	90	10	M20	337	115	95	140	M8	3	27
<b>100</b>	160	38	193	191	177	140	63	28	M10	60	8	24	100	12	M20	378	130	110	160	M8	3.5	31
<b>112</b>	190	41	220	215	190	140	70	28	M10	60	8	24	112	12	M20	398	130	110	160	M8	3.5	31

# Однофазные асинхронные электродвигатели в алюминиевом корпусе серии АИРЕ



Электродвигатели асинхронные однофазные с рабочим конденсатором АИРЕ, имеет привязку рядов мощностей и установочных размеров в соответствии со стандартом ГОСТ Р. Двигатели АИРЕ характеризуются высокой производительностью, безопасностью и надежностью при эксплуатации, удобством в обслуживании, низким уровнем шума и вибрации, небольшим весом и простотой конструкции.

Электродвигатели АИРЕ широко применяются для привода механизмов деревообрабатывающих станков, компрессоров, промышленной вентиляции, транспортеров, подъемников и т.д. А также в малой механизации: кормоизмельчители, бетоносмесители и др.

## Особенности:

- Номинальное напряжение: 220В
- Номинальная частота: 50Гц
- Класс защиты: IP54, IP55
- Класс изоляции: F
- Метод охлаждения: IC 411.

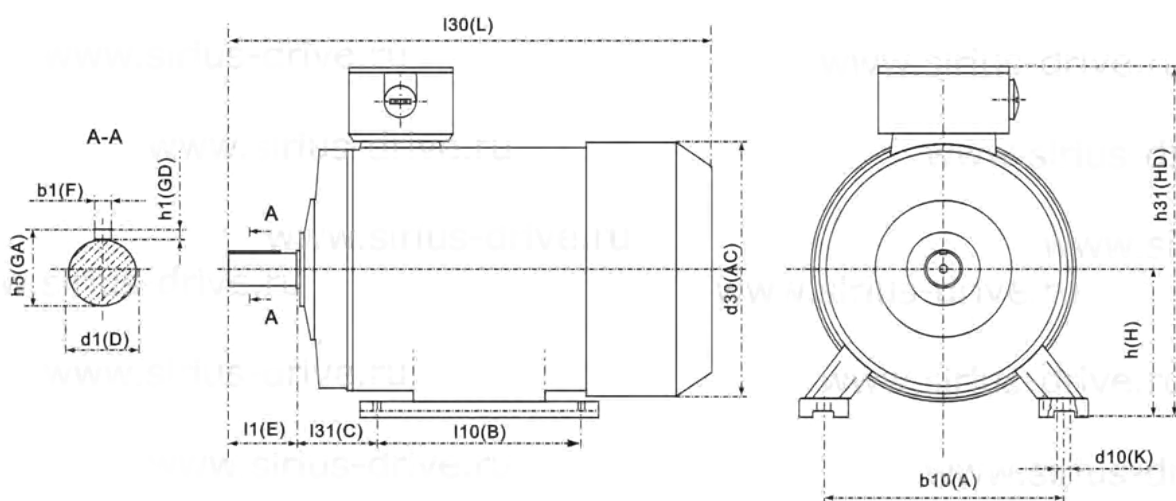
## Технические характеристики

Тип	Номинальная мощность, кВт	Напряжение питания, В	КПД, %	cos φ	И <sub>н</sub> , А	Скольжение, %	М <sub>п</sub> /М <sub>н</sub>	М <sub>т<sub>а</sub>х</sub> /М <sub>н</sub>	И <sub>н</sub> /И <sub>н</sub>	С, мкф	Унс, В	Масса, кг
<b>Синхронная частота вращения 3000 об/мин</b>												
АИРЕ56А2	0,12	220/230	62,0	0,92	1,0/0,9	5,5	0,50	2,5	3,2	6,3	450	3,7
АИРЕ56В2	0,18	220/230	65,0	0,95	1,3/1,3	5,5	0,45	2,1	2,8	8	450	4,0
АИРЕ56С2	0,25	220/230	62,0	0,95	1,9/1,8	6,0	0,55	2,0	3,0	12,5	450	4,3
АИРЕ63В2	0,37	220	68,0	0,84	2,9	5,0	0,52	2,6	4,0	20	450	6,3
		230			2,8					16		
АИРЕ71А2	0,55	115	75,0	0,90	7,1	5,0	0,50	2,0	4,3	30	250	8,9
		220/230			3,7/3,5					16		
АИРЕ71В2	0,75	115	71,0	0,84	10,9	7,0	0,55	1,9	4,0	50	250	9,6
		220/230			5,7/5,5					25		
АИРЕ71С2	1,10	115	70,0	0,85	16,1	7,0	0,55	2,0	3,8	60	250	10,5
		220/230			8,4/8,0					30		
АИРЕ80В2	1,50	115	76,0	0,95	18,1	7,0	0,45	1,9	4,0	80	250	15,1
		220/230			9,4/9,0					40		
АИРЕ80С2	1,8/2,2	115	76,0	0,90	28,0	8,0	0,45	1,7	4,0	100	250	15,9
		220/230			14,6/14,0					50		

Синхронная частота вращения 1500 об/мин												
АИРЕ56А4	0,12	220/230	50,0	0,88	1,2/1,2	7,0	0,55	1,80	2,0	8,0	450	3,8
АИРЕ56В4	0,18	220/230	55,0	0,90	1,7/1,6	7,5	0,50	1,65	2,2	12,5	450	4,4
АИРЕ63В4	0,25	220	60,0	0,80	2,4	5,0	0,52	1,90	2,6	10,0	450	6,2
		230			2,3					8,0		
АИРЕ71А4	0,37	115	64,0	0,90	5,6	9,5	0,60	2,00	3,0	25,0	250	8,3
		220/230			2,9/2,8					14,0		
АИРЕ71В4	0,55	115	69,0	0,90	7,7	10,5	0,60	1,80	3,0	30,0	250	9,6
		220/230			4,0/3,9					16,0		
АИРЕ71С4	0,75	115	64,0	0,88	11,6	10,0	0,55	1,60	3,0	50,0	250	10,3
		220/230			6,1/5,8					30,0		
АИРЕ80В4	1,10	115	71,0	0,90	15,0	10,0	0,45	1,80	3,0	60,0	250	14,1
		220/230			7,8/7,5					30,0		
АИРЕ80С4	1,3/1,5	115	71,0	0,95	19,3	11,0	0,45	1,55	2,8	80,0	250	15,1
		220/230			10,1/9,7					35,0		
АИРЕ100С4	2,20	220	70,0	0,95	14,0	6,5	0,40	1,90	3,2	60,0	450	24,4

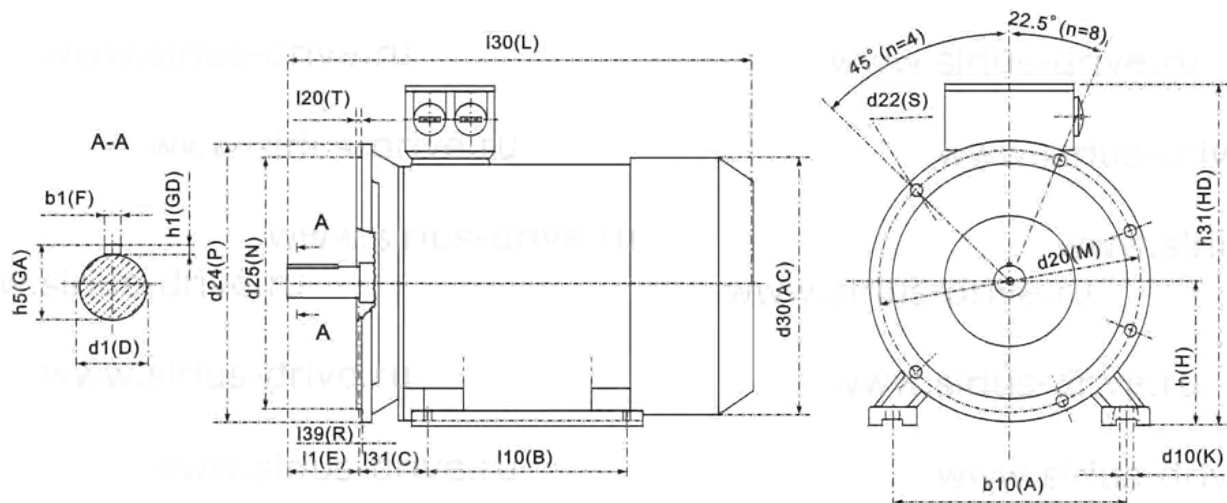
## Габаритные размеры

IM1081



Типа размер, серия	I30	h31	d30	b10	b11	I10	I11	I31	d1	I1	b1	h5	h1	h	d10
	L	HD	AC	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K
АИРЕ 56	216	165	120	90	113	71	90	36	11	23	4	12.5	4	56	5.8
АИРЕ 63	250	180	136	100	124	80	102	40	14	30	5	16	4	63	5.8
АИРЕ 71	295	205	155	112	155	90	120	45	19	40	5	21.5	5	71	7
АИРЕ 80	320	230	176	125	160	100	130	50	22	50	6	24.5	6	80	10
АИРЕ 100	415	275	215	160	205	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12

# IM2081



серия	l30	h31	d30	d24	b10	b11	l10	l11	l31	d1	l1	b1	h5	h1	h	d10	d20	d25	l39	l20	d22	n
	L	HD	AC	P	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K	M	N	R	T	S	n
АИРЕ 56	216	165	120	140	90	113	71	90	36	11	23	4	12.5	4	56	5.8	115	95	0	3	10	4
АИРЕ 63	250	180	136	160	100	124	80	102	40	14	30	5	16	4	63	5.8	130	110	0	3.5	10	4
АИРЕ 71	295	205	155	200	112	155	90	120	45	19	40	5	21.5	5	71	7	165	130	0	3.5	12	4
АИРЕ 80	320	230	176	200	125	160	100	130	50	22	50	6	24.5	6	80	10	165	130	0	3.5	12	4
АИРЕ 100	415	275	215	250	160	205	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12	215	180	0	4	15	4

# Бесщеточный генератор переменного тока серии TFWS



Трехфазный бесщеточный генератор переменного тока серии TFWS - это генератор нового поколения, разработанный на основе оригинальной серии TFW и объединенный с дизайном и технологией производства передовых серий бесщеточных генераторов.

Преимущества генераторов TFWS это небольшой объем и вес, современный удобный дизайн, высокая надежность.

Трехфазные бесщеточные генераторы переменного тока серии TFWS соответствуют требованиям Международной

электротехнической комиссии IEC, ISO8528 и другим соответствующим стандартам. Они подходят для формирования дизельных генераторных установок или мобильных дизельных электростанций. Они используются на производстве, на кораблях, в поездах, гостиницах и в других случаях, требующих высокочастотного источника питания.

## Особенности:

- Класс защиты: IP22
- Класс изоляции: H
- Номинальное напряжение: 400 В
- Температура: от -15°C до +40°C
- Относительная влажность воздуха: не более 90%.

## Технические характеристики

Модель	Мощность (1500rpm/50Hz)400V		Мощность (1800rpm/60Hz)440V	
	KW	KVA	KW	KVA
TFWS164A	6.5	8.1	8.2	10.2
TFWS164B	8.8	11.0	11	13.8
TFWS164C	10.8	13.5	13.5	16.9
TFWS164D	12.8	16	16.0	20,0
TFWS184E	18	22.5	23.0	28.8
TFWS184F	22	27.5-	27.5	34.4
TFWS184G	25	31.3	30	37.5
TFWS184H	30	37.5	37.5	46.9
TFWS184J	32	40	40	50
TFWS224	34	42,5	42	52.5
TFWS224D	40	50	50	62.5



<b>TFWS224E</b>	48	60	56	70
<b>TFWS224F</b>	58	72.5	70	87.5
<b>TFWS224G</b>	68	85	78	97.5
<b>TFWS274C</b>	80	100	94	118
<b>TFWS274D</b>	91	114	110	138
<b>TFWS274E</b>	112	140	134	168
<b>TFWS274F</b>	128	160	152	190
<b>TFWS274G</b>	140	175	170	213
<b>TFWS274H</b>	160	200	196	245
<b>TFWS314C</b>	200	250	235	294
<b>TFWS314D</b>	236	295	280	350
<b>TFWS314E</b>	260	325	315	394
<b>TFWS314F</b>	304	380	365	456
<b>TFWS354C</b>	360	450	440	550
<b>TFWS354D</b>	400	500	475	594
<b>TFWS354E</b>	480	600	570	713
<b>TFWS354F</b>	536	670	620	775
<b>TFWS404A</b>	600	750	640	800
<b>TFWS404G</b>	640	800	720	900
<b>TFWS404H</b>	720	900	800	1000
<b>TFWS404J</b>	800	1000	900	1125
<b>TFWS404K</b>	900	1125	1000	1250
<b>TFWS404Z</b>	1000	1250	1100	1375
<b>TFWS454A</b>	1008	1260	1220	1525
<b>TFWS454B</b>	1120	1400	1352	1690
<b>T -WS454C</b>	1240	1550	1512	1890
<b>TFWS454D</b>	1320	1650	1612	2015
<b>TFWS454E</b>	1620	1900	1840	2300
<b>T -WS454F</b>	1664	2080	2080	2600
<b>TFWS454G</b>	1760	2200	2200	2750

# Однофазные щеточные генераторы серии SD



Однофазные генераторно-сварочные установки серии SD лучше всего приводятся в действие двигателем внутреннего сгорания. Таким образом, они образуют мобильную или стационарную энергоснабжающую установку, которая подходит для использования в городах, сельской местности, на лесозаготовках, на строительных площадках, мелких мастерских. Эта машина может служить как для выработки электроэнергии или электросварки по отдельности, так и для сварки и освещения небольшого масштаба одновременно. Также модели SD имеют высокую надежность и устойчивость к износу.

## Особенности:

Выходное напряжение генератора: 230 В

Напряжение при сварке: не превышает 80В

Номинальная частота: 50/60 Гц

Температура: от -15°C до +40°C

## Технические характеристики

Модель	Мощность (kW)	Напряжение (В)	Ток (А)	Сварочное напряжение (V)	Сварочный ток (А)	Непрерывная скорость под нагрузкой (%)	Диапазон регулировки тока (А)
230 В, 50 Гц, 1500 Об/мин							
SD-5	5	230	21.7	80	160	40	70-200
SD-7.5	7.5	230	32.6	80	200	40	80-240
SD-10	10	230	43.5	80	230	40	100-280
SD-12	12	230	52.2	80	280	40	120-320

# Трехфазные щеточные генераторы серии SDC



Трехфазные генераторно-сварочные установки серии SDC лучше всего приводятся в действие двигателем внутреннего сгорания. Таким образом, они образуют мобильную или стационарную энергоснабжающую установку, которая подходит для использования в городах, сельской местности, на лесозаготовках, на строительных площадках, мелких мастерских. Эта машина может служить как для выработки электроэнергии или электросварки по отдельности, так и для сварки и освещения небольшого масштаба одновременно. Также модели SDC имеют высокую надежность и устойчивость к износу.

## Особенности:

Выходное напряжение генератора: 400 В

Напряжение при сварке: не превышает 75В

Номинальная частота: 50/60 Гц

Температура: от -15°C до +40°C

## Технические характеристики

Модель	Мощность (KW)	Напряжение (В)	Ток (А)	Сварочное напряжение (V)	Сварочный ток (А)	Непрерывная скорость под нагрузкой (%)	Диапазон регулировки тока (А)
<b>400 В, 50 Гц, 1500 Об/мин</b>							
SDC-5	5	400	9	75	140	40	60-160
SDC-7.5	7.5	400	13.5	75	180	40	70-200
SDC-10	10	400	18.1	75	225	40	100-280
SDC-12	12	400	21.7	75	280	40	100-300

# Однофазный щеточный генератор серии ST



Генераторы серии ST в основном предназначены для использования в качестве альтернативного источника электропитания в городах, сельских и гористых районах, строительных площадках и т.д. Кроме этого, генераторы переменного тока этой серии могут использоваться в качестве резервного источника электроснабжения.

Генератор переменного тока оснащен гармонической самовозбуждающейся системой напряжения и автоматической системой регулировки постоянного напряжения. Обе системы обеспечивают

стабильную работу всего оборудования и легкость его обслуживания.

Внутренняя часть генератора изготовлена из высококачественных магнитных и электрических материалов. Изоляция статора и ротора соответствует классу В. Другой отличительной особенностью оборудования является простота монтажа и разборки.

## Особенности:

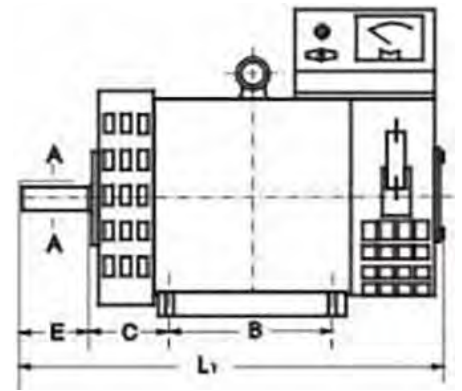
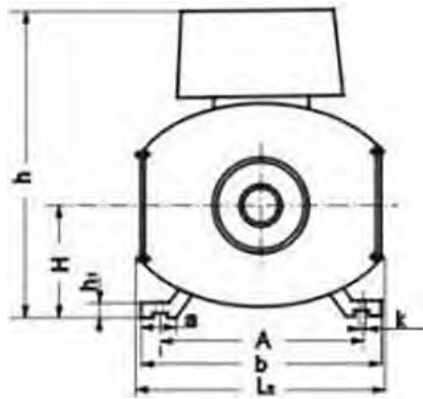
- Температура: от -15 до 40°C
- Номинальное напряжение: 230/ 115В
- Номинальная частота: 50 /60Гц
- Класс изоляции: Е или В
- Стандарт: IEC

## Технические характеристики

Модель	Мощность		Ток(A)		Напряжение(V)	
	(KW)	(KVA)	Последовательное подключение	Параллельное подключение	Последовательное подключение	Параллельное подключение
ST-2	2	2.5	8.7	17.4	230	115
ST-3	3	3.75	13	2	230	115
ST-5	5	6.25	21.7	43.5	230	115
ST-7.5	8	10	32.6	65.2	230	115
ST-10	10	12.5	43.5	87	230	115
ST-12	12	15	52.2	104.4	230	115
ST-15	15	18.75	65.2	130.4	230	115
ST-20	20	25	87	174	230	115
ST-24	24	30	104.3	208.7	230	115
ST-30	30	37.5	130.4	260.9	230	115

## Габаритные размеры

Модель	Общие размеры									Габаритные размеры							Вес, кг
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	a	b	h1	h	l1	l2	g	
ST-2	216	178	89	∅32	80	10	27	132	12	34	250	18	385	480	270	35	65
ST-3	216	178	89	∅32	80	10	27	132	12	34	250	18	385	480	270	35	70
ST-5	254	254	108	∅38	80	10	33	160	15	50	310	25	440	580	325	41	120
ST-7.5	254	254	108	∅38	80	10	33	160	15	50	310	25	440	580	325	41	130
ST-10	279	203	121	∅42	110	12	37	180	15	60	339	25	480	610	365	45	140
ST-12	279	203	121	∅42	110	12	37	180	15	60	339	25	480	610	365	45	155
ST-15	318	228	133	∅48	110	14	42.5	200	19	60	378	30	540	660	400	51.5	192
ST-20	318	228	133	∅48	110	14	42.5	200	19	60	378	30	540	660	400	51.5	202



# Трехфазный щеточный генератор серии STC



Синхронные генераторы серии STC предназначены для использования в качестве альтернативного источника электропитания в городах, сельских и гористых районах, строительных площадках и т.д. Кроме этого, генераторы переменного тока этой серии могут использоваться в качестве резервного источника электроснабжения.

Генератор переменного тока оснащен гармонической самовозбуждающейся системой напряжения и автоматической системой регулировки постоянного напряжения. Обе системы обеспечивают

стабильную работу всего оборудования и легкость его обслуживания.

Внутренняя часть генератора изготовлена из высококачественных магнитных и электрических материалов. Изоляция статора и ротора соответствует классу В. Другой отличительной особенностью оборудования является простота монтажа и разборки.

## Особенности:

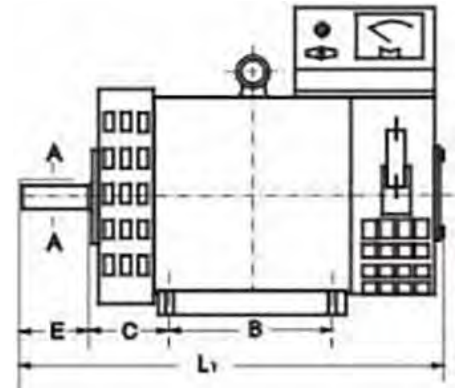
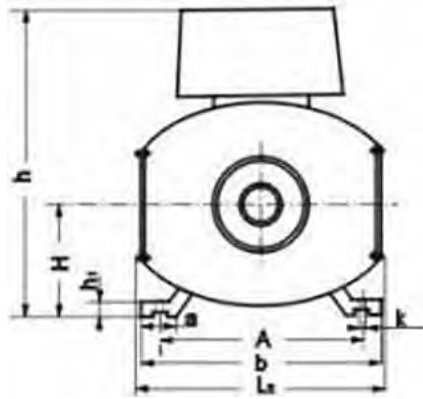
- Температура: от -15 до 40°C
- Номинальное напряжение: 400В
- Фазное напряжение: 230В
- Номинальная частота: 50 /60Гц
- Класс изоляции: Е или В
- Стандарт: IEC

## Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Мощность, кВА	Ток, А	Количество полюсов	Скорость, об/мин
STC-3	3	3.8	5.4	4	1500
STC-5	5	6.3	9	4	1500
STC-7.5	7.5	9.4	13.5	4	1500
STC-10	10	12.5	18.1	4	1500
STC-12	12	15	21.7	4	1500
STC-15	15	18.8	27.1	4	1500
STC-20	20	25	36.1	4	1500
STC-30	30	37.5	54.1	4	1500
STC-40	40	50	72.2	4	1500
STC-50	50	62.5	90.2	4	1500

## Габаритные размеры

Модель	Габаритные размеры															Вес	
	A	B	C	E	F	G	H	K	a	b	h1	h	l1	l2	g	Kr	
<b>STC-3</b>	216	178	89	80	10	27	132	12	34	250	18	385	480	270	35	70	
<b>STC-5</b>	254	254	108	80	10	33	160	15	50	310	25	44	580	325	41	120	
<b>STC-7.5</b>	254	254	108	80	10	33	160	15	50	310	25	440	580	325	41	130	
<b>STC-10</b>	279	203	121	110	12	37	180	15	60	339	25	480	610	365	45	140	
<b>STC-12</b>	279	203	121	110	12	37	180	15	60	339	25	480	610	365	45	155	
<b>STC-15</b>	318	228	133	110	14	42.5	200	19	60	378	30	540	660	400	51.5	192	
<b>STC-20</b>	318	228	133	110	14	42.5	200	19	60	378	30	540	660	400	51.5	202	
<b>STC-30</b>	356	286	149	140	18	53	225	20	65	421	32	650	770	452	64	257	
<b>STC-40</b>	356	286	149	140	18	53	225	20	65	421	32	650	770	452	64	290	
<b>STC-50</b>	356	311	149	140	18	53	225	20	65	421	32	650	810	452	64	344	





# Щеточный генератор с неуправляемым фазовым возбуждением серии TZN



Синхронный щеточный генератор серии TZN с неуправляемым фазовым возбуждением трехфазного переменного тока - это генератор постоянного самовозбуждения с неуправляемым фазовым возбуждением путем намагничивания. Генератор имеет автоматический регулятор напряжения AVR, который имеет обратную связь и электрический комплекс реактивного фазосдвигающего и токового индукционного устройства.

Генераторы этой серии имеют высокую производительность, обладают превосходными характеристиками регулирования напряжения,

формы волны напряжения, эффективности, моторики, которые соответствуют требованиям стандарта JB/T8981-1999 "Технические характеристики трехфазного синхронного щеточного генератора", а также соответствуют стандарту GB2820-90. Общие технические характеристики дизель-генератора промышленной частоты соответствуют всем техническим требованиям.

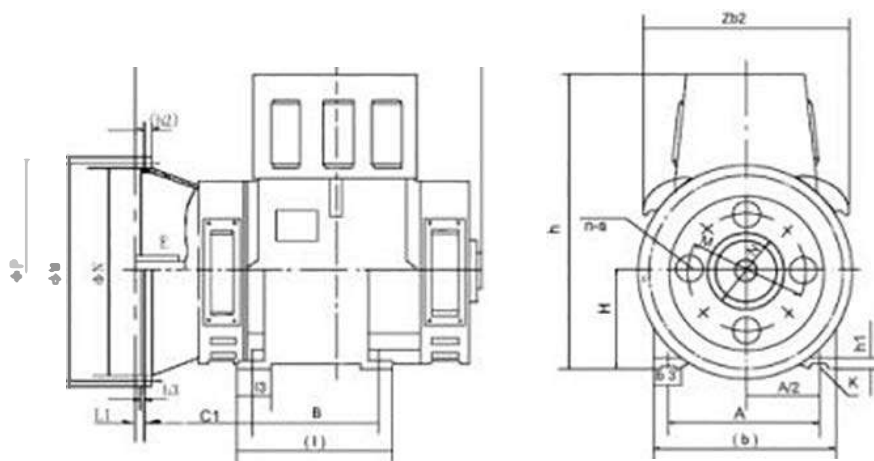
Генераторы TZN подходят для небольшой подвижной электростанции, работающей на двигателе внутреннего сгорания, наземных или морских генераторных установок, для промышленных генераторов тока и т.п.

## Технические характеристики

Модель	мощность (KW)	мощность (KVA)	Напряжение (V)	Ток (A)	Коэффициент мощности	Частота (об/мин)
TZN2-30	37.5	30	400	54.1	0.8	1500
TZN2-40	50	40	400	72.2	0.8	1500
TZN2-50	62.5	50	400	90.2	0.8	1500
TZN2-64	80	64	400	115.6	0.8	1500
TZN2-75	93.8	75	400	135.5	0.8	1500
TZN2-90	112.5	90	400	162.6	0.8	1500
TZN2-100	125	100	400	181	0.8	1500
TZN2-120	150	120	400	216.8	0.8	1500
TZN2-150	188	150	400	271	0.8	1500
TZN2-200	250	200	400	360.8	0.8	1500
TZN2-250	312.5	250	400	451	0.8	1500
TZN2-280	350	280	400	505.1	0.8	1500
TZN2-300	375	300	400	541	0.8	1500
TZN2-320	400	320	400	577	0.8	1500
TZN2-350	437.5	350	400	630	0.8	1500

## Габаритные размеры

Тип	Монтажные размеры (мм)														Габаритные размеры (мм)						
	H	A	A/2	B	C	O	E	F	G	K	N	M	a	n-s	P	L	1	Li	W	b	h
<b>TZH-64</b>	250	406	203	349	168	70	140	20	62.5	24	532	552	15	12-12	572	905	453	18	560	560	800
<b>TZH-75</b>				406												945	490				
<b>TZH-90</b>	280	457	228.5	368	190	80	170	22	71	24	532	552	15	12-12	572	1040	438	18	640	580	885
<b>TZH-120</b>				457												1120	517				
<b>TZH-150</b>	355	610	305	500	254	90	170	25	81	28	605	625	15	12-14	645	1270	585	22	860	720	1020
<b>TZH-200</b>				500												1270	585				
<b>TZH-250</b>				560												1385	645				



# Генераторные установки открытого типа серии GF2



Дизель-генераторные установки открытого типа серии GF2 созданы на базе дизельного двигателя воздушного охлаждения и синхронного бесщеточного генератора с автоматической регулировкой напряжения, с блоком охлаждения со стандартным радиатором, пультом управления с контроллером.

Дизель генераторы GF2 используются в качестве основного или резервного источника трехфазного электрического тока напряжением 380 В. и частотой 50 Гц. Основное применение - энергоснабжение небольших предприятий, загородных домов,

магазинов, организаций общественного питания. В силу высокой надежности и экономичности широко применяется в строительстве.

Модель	Мощность (KW)	Ток (A)	Удельный расход топлива (g/kw.h)	Метод пуска	Тип двигателя
GF2-10	10	18.10	257	12VD.C Электрический пуск	295AD
GF2-12	12	21.60			295AD
GF2-15	15	27.00			395AD
GF2-20	20	36.00			495AD
GF2-24	24	43.30			495AD
GF2-30	30	54.10			495AZD
GF2-40	40	72.10	238	24VD.C Электрический пуск	4135D
GF2-50	50	90.20			4135D
GF2-64	64	115.4			4135D
GF2-75	75	135.3			6135
GF2-90	90	162.3			6135D
GF2-100	100	180.3			6135AD
GF2-120	120	216.5			6135AZD
GF2-150	150	270.6			12V135D
GF2-200	200	360.8			812V135AD
GF2-250	250	451.0			12V135D
GF2-300	300	541.2	250	W12V135AZD-1	
GF2-320	320	577.3	228	W12V135AZL	

# Генераторные установки закрытого типа с водяным охлаждением серии GF3



Дизель-генераторные установки серии GF3 оснащены всепогодным герметичным шумоизолированным кожухом, уровень шума до 75 дБА, снабжены дизельным двигателем, имеют водяное охлаждение.

Генераторы GF3 имеют 2-ю степень автоматизации, укомплектованы устройством АВР (автоматический ввод резервного питания при пропадании основного электропитания),

автоматический запуск, управление осуществляется контроллером с жидкокристаллическим дисплеем.

Электрогенераторы GF3 — предназначены для обеспечения бесперебойного электроснабжения в быту, на даче, для коттеджей, для небольших производств, строительных объектов, садоводческих и фермерских хозяйств.

## Технические характеристики

Тип	GF3-8	GF3-10	GF3-12	GF3-15	GF3-20	GF3-24	GF3-30	GF3-40
Номинальная мощность (кВт)	8	10	12	15	20	24	30	40
Номинальное напряжение(V)	230/115	230/115	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Номинальный ток	52/104	65/130	36,1	43,3	54,1	72,1	90,2	135,3
Тип	295AD	295AD	295AD	395AD	495D	495AD	495AZD	4315D
12h мощность (кВт)	15	15	15	22	28,5	28,5	28,5	60
Расход топлива (г / кВт.ч)	245	245	245	245	235	233	23,3	233
Пуск	С электростартером (DC12/24V)							
Тип	ST-8	STC-10	STC-12	STC-15	STC-20	STC-24	STC-30	STC-40
Номинальная мощность (кВт)	8	10	12	15	20	24	30	40
Режим намагничивания тока.	Трехсторонний гармоничный.							
Класс изоляции.	F							
Класс изоляции.	IMB35 ИЛИ IMB35 с фланцем							
Внешние размеры (мм).	1500	1500	1700	2000	2350	2350	2520	2860
	700	700	800	900	950	950	50	1330
	900	900	1000	1040	1165	1165	1190	1560
Вес нетто (кг).	700	700	900	1000	1480	1950	2400	2500

# Генераторные установки закрытого типа с воздушным охлаждением серии GF3



Компактная однофазная генераторная установка серии GF3 в шумозащитном кожухе, изготовлена на базе дизельного двигателя с воздушным охлаждением. Генератор предназначен для организации автономного источника электроснабжения на производственных, коммерческих, социальных и бытовых объектах.

1. Этот дизельный генератор имеет надежную и компактную систему охлаждения имеет не большой вес, низкий расход топлива и удобен в эксплуатации.

2. Автоматически останавливается при низком давлении масла, это помогает избежать поломки и не исправности.

3. Дизельный генератор можно устанавливать в помещениях и на открытом воздухе.

4. Не имеет предохранитель-переключатель. Система сама обеспечивает защиту от перегрузки.

5. Топливный бак обеспечивает большую вместимость топлива, это означает что он может работать много часов без перебоев.

6. Корпус полностью закрыт изолирующими панелями, снижающими уровень шума до 70 Дб, что позволяет использовать его длительное время в населенной зоне

## Технические характеристики

Тип	GF3-3	GF3-5
Номинальная мощность (кВт)	3	5
Номинальное напряжение (V)	230/115	230/115
Номинальный ток	32.6/65	43.5/87
Тип	HI178	HI186
12h мощность (кВт)	3,7	5,7
Расход топлива (г / кВт.ч)	220	225
Старт	С электростартером (DC12/24V)	
Тип	ST3-3	ST3-5
Номинальная мощность (кВт)	3	5
Режим намагничивания тока	Трехсторонний гармоничный	
Класс изоляции.	F	
Класс изоляции.	IMB35 ИЛИ IMB35 с фланцем	
Внешние размеры (мм)	860	990
	680	720
	810	900
Вес нетто (кг)	155	185

# Червячные редукторы серии NMRV



Червячные редукторы серии NMRV являются приводом общего назначения и предназначены для изменения крутящих моментов и частоты вращения.

За счет своей универсальности нашли широкое применение практически во всех областях производственной индустрии.

Редукторы рассчитаны на длительную работу до 24 ч. в сутки или с периодическими остановками; работу в непрерывном и повторно-кратковременном режимах, при вращении валов в любую сторону, в различных пространственных положениях.

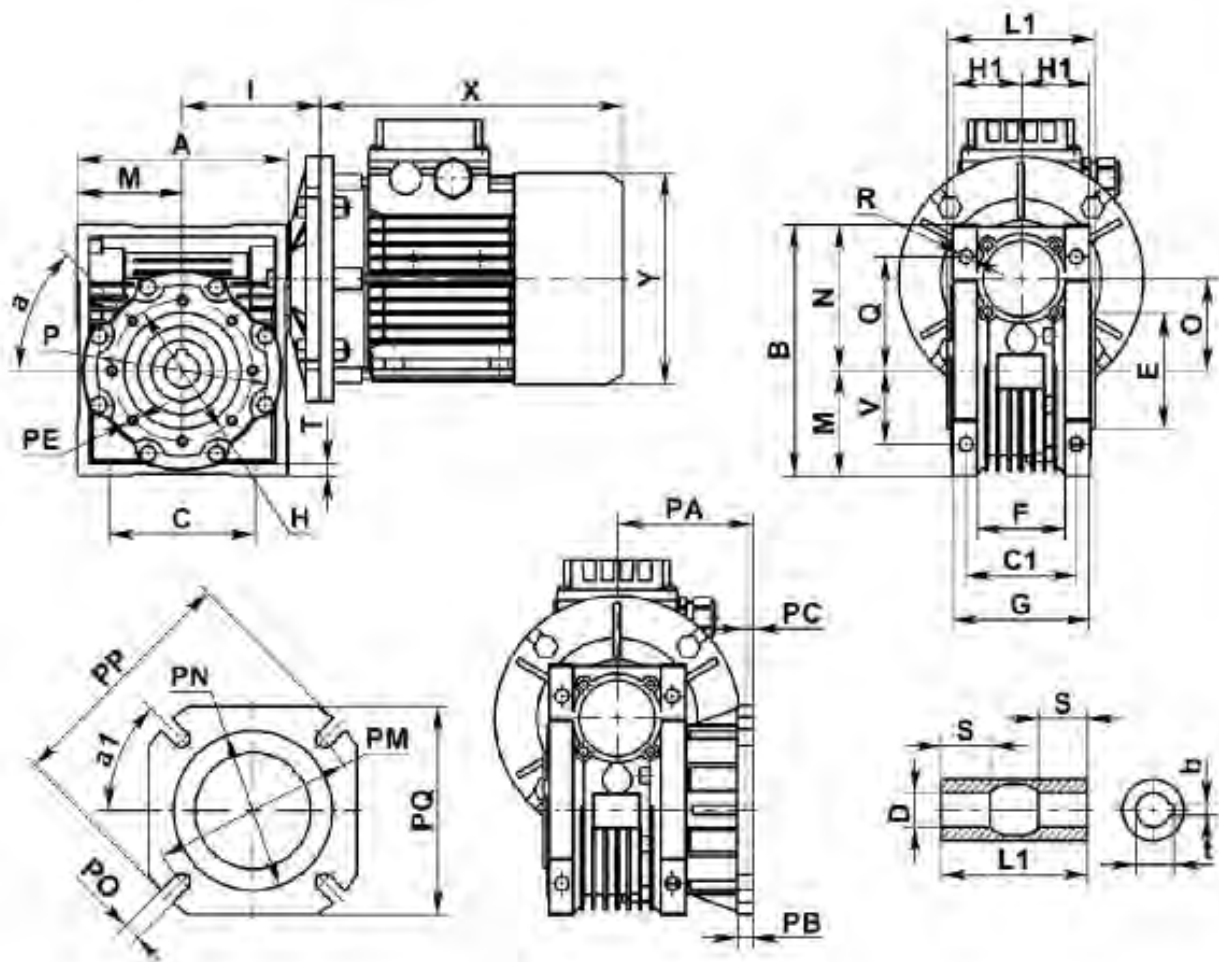
## Технические характеристики

Тип	Фланец двигателя				Диаметр отверстия входного вала											
	PAM ICE	P	M	N	Передаточное число											
					7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
<b>NMRV025</b>	56B14	80	65	50	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
<b>NMRV030</b>	63B5	140	115	95	11	11	11	11	11	11	11	11				
	63B14	90	75	60												
	56B5	120	100	80	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	56B14	80	65	50												
<b>NMRV040</b>	71B5	160	130	110	14	14	14	14	14	14	14					
	71B14	105	85	70												
	63B5	140	115	95	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B14	90	75	60												
	56B5	120	100	80									9	9	9	9
<b>NMRV050</b>	80B5	200	165	130	19	19	19	19	19	19						
	80B14	120	100	80												
	71B5	160	130	110	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
	71B14	105	85	70												
	63B5	140	115	95									11	11	11	11
<b>NMRV063</b>	90B5	200	165	130	24	24	24	24	24	24	24					
	90B14	140	115	95												
	80B5	200	165	130	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
	80B14	120	100	80												
	71B5	160	130	110								14	14	14	14	14
	71B14	105	85	70												
<b>NMRV075</b>	100/112B5	250	215	180	28	28	28									
	110/112B14	160	130	110												
	90B5	200	165	130	24	24	24	24	24	24	24					



	90B14	140	115	95											
	80B5	200	165	130				19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	120	100	80											
	71B5	160	130	110								14	14	14	14
<b>NMRV090</b>	100/112B5	250	215	180	28	28	28	28	28	28					
	110/112B14	160	130	110											
	90B5	200	165	130	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
	90B14	140	115	95											
	80B5	200	165	130								19	19	19	19
	80B14	120	100	80											
<b>NMRV110</b>	132B5	300	265	230	38	38	38	38							
	110/112B5	250	215	180	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
	90B5	200	165	130					24	24	24	24	24	24	24
	80B5	200	165	130											19
<b>NMRV130</b>	132B5	300	265	230	38	38	38	38	38	38	38				
	100/112B5	250	215	180					28	28	28	28	28	28	28
	90B5	200	165	130											24
<b>NMRV150</b>	160B5	350	320	250	42	42	42	42	42						
	132B5	300	265	230					38	38	38	38	38	38	
	100/112B5	250	215	180									28	28	28

## Размеры мотор-редуктора NMRV





NMR V	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O	P	Q	R
030	80	97	54	44	14	55	32	56	65	29	55	63	40	57	30	75	44	6.5
040	100	121.5	70	60	18(19)	60	43	71	75	36.5	70	78	50	71.5	40	87	55	6.5
050	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43.5	80	92	60	84	50	100	64	8.5
063	144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	95	112	72	102	63	110	80	8.5
075	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	112.5	120	86	119	75	140	93	11
090	206	238	140	100	35(38)	110	74	130	130	67	129.5	140	103	135	90	160	102	13
110	252.5	295	170	115	42	130	-	144	165	74	160	155	127.5	167.5	110	200	125	14
130	292.5	335	200	120	45	180	-	155	215	81	180	170	147.5	187.5	130	250	140	16
150	340	400	240	145	50	180	-	185	215	96	210	200	170	230	150	250	180	18

NMR V	S	T	V	PA	P B	P C	PE	P M	PN(H8)	PO	PP	PQ	b	t	a	a1	kg
030	21	5.5	27	54.5	6	4	M6x11(n=4)	68	50	6.5(n=4)	80	70	5	16.3	0°	45°	1.2
040	26	6.5	35	67	7	4	M6x8(n=4)	75	60	9(n=4)	110	95	6	20.8(21.8)	45°	45°	2.3
050	30	7	40	90	9	5	M8x10(n=4)	85	70	11(n=4)	125	110	8	28.3(27.3)	45°	45°	3.5
063	36	8	50	82	10	6	M8x14(n=8)	150	115	11(n=4)	180	142	8	28.3(31.3)	45°	45°	6.2
075	40	10	60	111	13	6	M8x14(n=8)	165	130	14(n=4)	200	170	8	31.3(38.3)	45°	45°	9
090	45	11	70	111	13	6	M10x18(n=8)	175	152	14(n=4)	210	200	10	38.3(41.3)	45°	45°	13
110	50	14	85	131	15	6	M10x18(n=8)	230	170	14(n=8)	280	260	12	45.3	45°	45°	35
130	60	15	100	140	15	6	M12x21(n=8)	255	180	16(n=8)	320	290	14	48.8	45°	22.5°	48
150	72,5	18	120	155	15	6	M12x21(n=8)	255	180	16(n=8)	320	290	14	53.8	45°	22.5°	84

# Червячные редукторы серии NRV



Червячные редукторы серии NRV являются приводом общего назначения и предназначены для изменения крутящих моментов и частоты вращения.

За счет своей универсальности нашли широкое применение практически во всех областях производственной индустрии.

Редукторы рассчитаны на длительную работу до 24 ч. в сутки или с периодическими остановками; работу в непрерывном и повторно-кратковременном режимах, при вращении валов в любую сторону, в различных пространственных положениях.

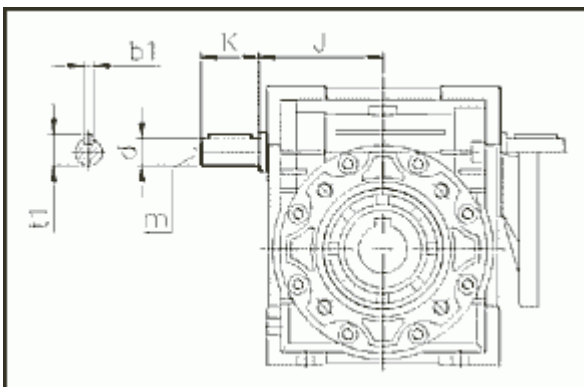
В отличие от серии NMRV, серия NRV имеет цельный входной вал, а не полый. Для регулирования оборотов к червячному редуктору может быть присоединен дисковый вариатор.

## Технические характеристики

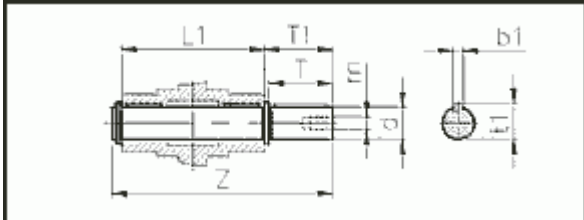
Тип	Фланец двигателя				Диаметр отверстия входного вала												
	PAM ICE	P	M	N	Передаточное число												
					7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100		
NRV025	56B14	80	65	50	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
	NRV030	63B5	140	115	95	11	11	11	11	11	11	11	11				
NRV030	63B14	90	75	60													
	56B5	120	100	80	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	56B14	80	65	50													
	NRV040	71B5	160	130	110	14	14	14	14	14	14	14					
NRV040	71B14	105	85	70													
	63B5	140	115	95	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B14	90	75	60													
	56B5	120	100	80									9	9	9	9	
	NRV050	80B5	200	165	130	19	19	19	19	19	19						
NRV050	80B14	120	100	80													
	71B5	160	130	110	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14		
	71B14	105	85	70													
	63B5	140	115	95									11	11	11	11	
	NRV063	90B5	200	165	130	24	24	24	24	24	24	24					
NRV063	90B14	140	115	95													
	80B5	200	165	130	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
	80B14	120	100	80													
	71B5	160	130	110								14	14	14	14	14	
	71B14	105	85	70													
	NRV075	100/112B5	250	215	180	28	28	28									
NRV075	110/112B14	160	130	110													
	90B5	200	165	130	24	24	24	24	24	24	24						
	90B14	140	115	95													
	80B5	200	165	130				19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	120	100	80													
	71B5	160	130	110									14	14	14	14	14
	71B14	105	85	70													
NRV090	100/112B5	250	215	180	28	28	28	28	28	28							
	110/112B14	160	130	110													
	90B5	200	165	130	24	24	24	24	24	24	24	24	24				

	90B14	140	115	95											
	80B5	200	165	130							19	19	19	19	19
	80B14	120	100	80											
<b>NRV110</b>	132B5	300	265	230	38	38	38	38							
	110/112B5	250	215	180	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
	90B5	200	165	130					24	24	24	24	24	24	24
	80B5	200	165	130										19	19
<b>NRV130</b>	132B5	300	265	230	38	38	38	38	38	38	38				
	100/112B5	250	215	180					28	28	28	28	28	28	28
	90B5	200	165	130										24	24
<b>NRV150</b>	160B5	350	320	250	42	42	42	42	42						
	132B5	300	265	230					38	38	38	38	38	38	
	100/112B5	250	215	180								28	28	28	28

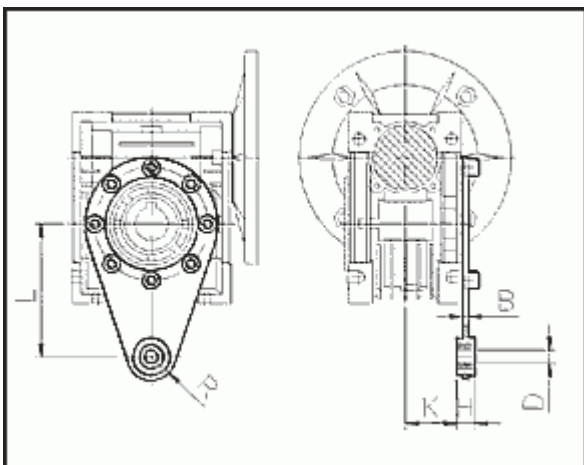
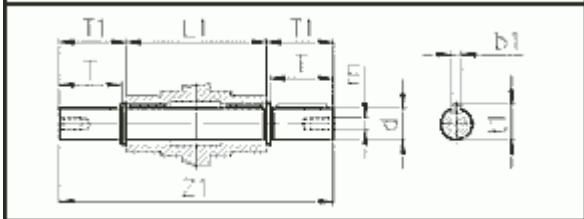
## Размеры



	J	d(j6)	K	m	b1	t1
<b>30</b>	45	9	20	-	3	10.2
<b>40</b>	53	11	23	-	4	12.5
<b>50</b>	64	14	30	M6	5	16
<b>63</b>	75	19	40	M6	6	21.5
<b>75</b>	90	24	50	M8	8	27
<b>90</b>	108	24	50	M8	8	27
<b>110</b>	135	28	60	M10	8	31
<b>130</b>	155	30	80	M10	8	33
<b>150</b>	175	35	80	M12	10	38



	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
<b>30</b>	14	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
<b>40</b>	18	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
<b>50</b>	25	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
<b>63</b>	25	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
<b>75</b>	28	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
<b>90</b>	35	80	84.5	140	234	309	M12	10	38
<b>110</b>	42	80	84.5	155	249	324	M16	12	45
<b>130</b>	45	80	85	170	265	340	M16	14	48.5
<b>150</b>	50	82	87	200	295	374	M13	14	53,5



	L	H	K	D	R	B
<b>30</b>	85	14	24	8	15	4
<b>40</b>	100	14	31.5	10	18	4
<b>50</b>	100	14	36.5	10	18	4
<b>63</b>	150	14	49	10	18	6
<b>75</b>	200	25	47.5	20	30	6
<b>90</b>	200	25	57.5	20	30	6
<b>110</b>	250	30	62	25	35	6
<b>130</b>	250	30	69	25	35	6
<b>150</b>	250	30	84	25	35	6



**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  
**Нижегород** (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)