

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

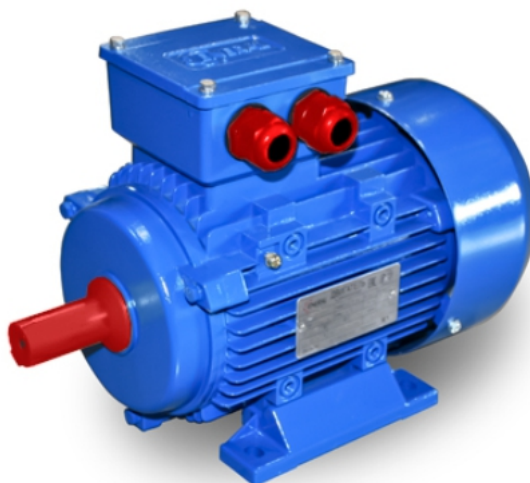
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://www.eneral.nt-rt.ru> || eng@nt-rt.ru

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АИС

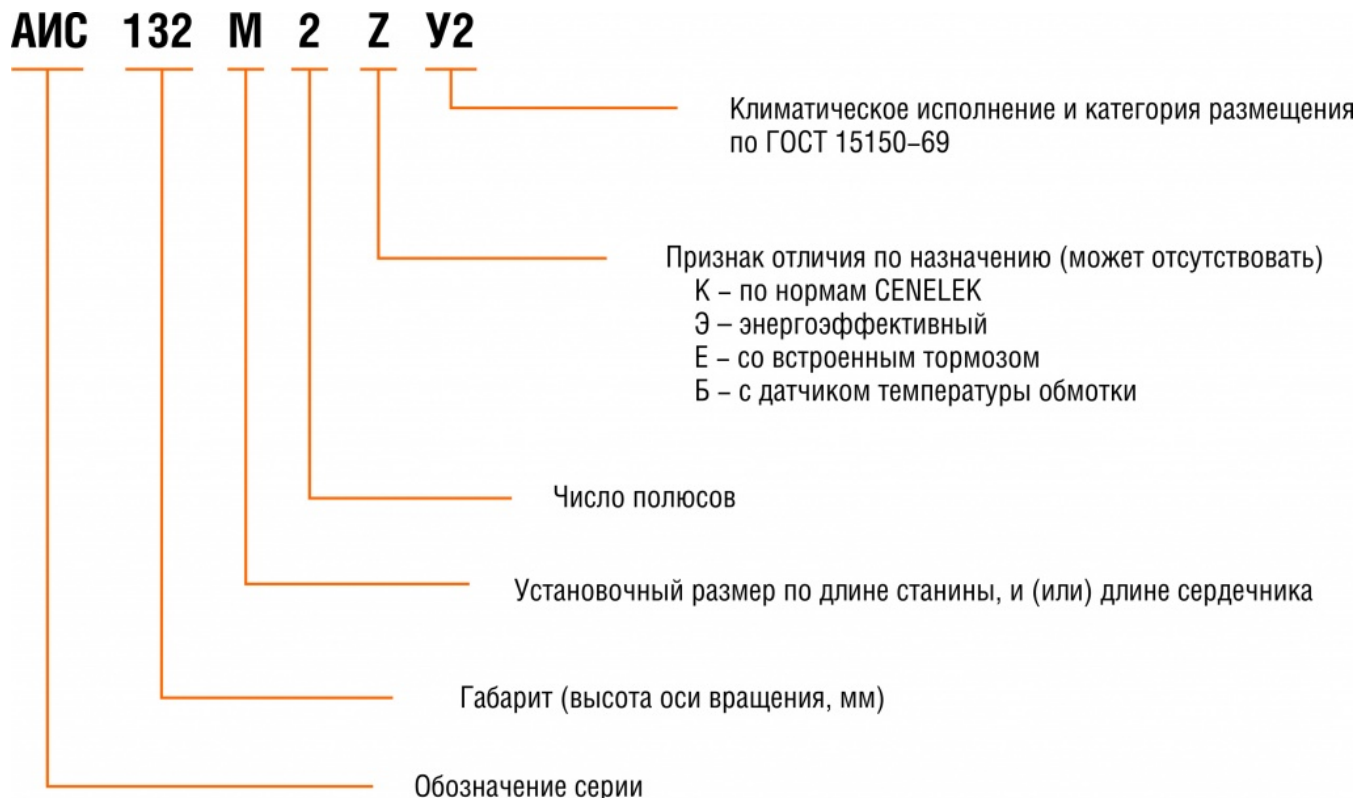


Двигатели серии АИС изготавливаются с привязкой рядов мощностей и установочных размеров в соответствии с нормами CENELEC. Конструкция электродвигателей серии АИС аналогична конструкции двигателей основного (общепромышленного) исполнения. Увязка мощностей с установочными размерами по ГОСТ Р 31606-2012 по варианту II.

Электродвигателями серии АИС комплектуются редукторы производства ENERAL, а так же данная серия идеально подходит для комплектации приводных механизмов импортного производства.

Климатическое исполнение и размещение - У1.

Структура условного обозначения



Электродвигатели общепромышленного назначения могут работать в различных режимах в соответствии с ГОСТ IEC 60034-1-2014 и обозначается S...(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), где:

S1 – продолжительный режим работы

S2 – кратковременный режим работы

S3 – периодический повторно-кратковременный режим работы

S4 – периодический повторно-кратковременный режим работы с влиянием пусковых процессов

S5 – периодический повторно-кратковременный режим работы с влиянием пусковых процессов и электрическим торможением

S6 – перемежающийся режим работы

S7 – периодический перемежающийся режим работы с влиянием пусковых процессов и электрическим торможением

S8 – периодический перемежающийся режим работы с периодически меняющейся частотой вращения

Технические характеристики

Тип ЭД	P _н , кВт п, об/мин КПД, % cosφ I _н , А (380В)					Кратности			Масса, кг
						Iп/Iн	Mп/Mн	Mп/Mн	
2p=2									
АИС56А2	0,09	2700	62,0	0,77	0,29	5,2	2,2	2,1	3,8
АИС56В2	0,12	2700	64,0	0,78	0,37	5,2	2,2	2,1	4
АИС63А2	0,18	2720	65,0	0,80	0,53	5,5	2,3	2,3	4,5
АИС63В2	0,25	2720	68,0	0,81	0,69	5,5	2,3	2,3	4,7
АИС71МА2	0,37	2755	69,0	0,81	1,01	6,1	2,2	2,3	6
АИС71МВ2	0,55	2790	74,0	0,82	1,38	6,1	2,3	2,3	6,3
АИС71С2	0,75	2800	75,5	0,83	1,82	6,1	2,3	2,3	8,6
АИС80МА2	0,75	2845	75,0	0,83	1,77	6,1	2,3	2,2	10
АИС80МВ2	1,1	2835	76,2	0,84	2,61	6,9	2,3	2,2	11
АИС90S2	1,5	2850	78,5	0,84	3,46	7,0	2,3	2,2	13
АИС90L2	2,2	2855	81,0	0,85	4,85	7,0	2,3	2,2	14
АИС100L2	3,0	2860	82,6	0,87	6,34	7,5	2,3	2,2	24
АИС112М2	4	2880	84,2	0,88	8,2	7,5	2,3	2,2	28
АИС132S2	5,5	2900	85,7	0,88	11,1	7,5	2,3	2,2	40
АИС132М2	7,5	2900	87,0	0,88	14,9	7,5	2,3	2,2	43
АИС160МА2	11,0	2930	88,0	0,89	21,3	7,5	2,3	2,2	83
АИС160МВ2	15,0	2930	89,0	0,89	28,8	7,5	2,3	2,2	90
АИС160L2	18,5	2930	90,0	0,90	34,7	7,5	2,3	2,2	104
АИС180М2	22	2940	90,5	0,9	41	7,5	2	2,3	165
АИС200LА2	30	2950	91,4	0,9	55,4	7,5	2	2,3	218
АИС200LВ2	37	2950	92	0,9	67,9	7,5	2	2,3	230
АИС225М2	45	2960	92,5	0,9	82,1	7,5	2	2,3	290
АИС250М2	55	2970	93	0,9	100	7,5	2	2,3	359
АИС280S2	75	2975	93,6	0,9	135	7	2	2,3	475
АИС280М2	90	2975	93,9	0,91	160	7,1	2	2,3	510
АИС315S2	110	2975	94	0,91	195	7,1	1,8	2,2	875
АИС315М2	132	2975	94,5	0,91	233	7,1	1,8	2,2	963
АИС315LА2	160	2975	94,6	0,92	279	7,1	1,8	2,2	1010
АИС315LВ2	200	2975	94,8	0,92	348	7,1	1,8	2,2	1138
АИС355М2	250	2980	95,2	0,92	433	7,1	1,6	2,2	1900
АИС355L2	315	2980	95,4	0,92	545	7,1	1,6	2,2	2300
4p=4									
АИС56А4	0,06	1300	56,0	0,70	0,23	4,0	2,1	2,0	3,8
АИС56В4	0,09	1300	58,0	0,72	0,33	4,0	2,1	2,0	4
АИС63А4	0,12	1310	57,0	0,72	0,44	4,4	2,2	2,1	4,5
АИС63В4	0,18	1310	60,0	0,73	0,62	4,4	2,2	2,1	4,7
АИС63С4	0,25	1400	64	0,67	0,86	5,2	2,1	2,2	4,9
АИС71МА4	0,25	1340	65,0	0,74	0,79	5,2	2,2	2,1	6
АИС71МВ4	0,37	1340	67,0	0,75	1,12	5,2	2,2	2,1	6,3
АИС71С4	0,55	1400	70,0	0,70	1,66	5,2	2,4	2,3	6,5
АИС80МА4	0,55	1390	71,0	0,75	1,52	5,2	2,3	2,4	10
АИС80МВ4	0,75	1390	73,0	0,76	1,95	6,0	2,3	2,3	11

АИС80С4	1,5	1400	81,4	0,78	2,63	6,0	2,2	2,3	12,8
АИС90S4	1,1	1390	76,2	0,77	2,85	6,0	2,3	2,3	12
АИС90L4	1,5	1400	78,5	0,78	3,72	6,0	2,3	2,3	14
АИС100LA4	2,2	1420	81,0	0,81	5,09	7,0	2,3	2,3	23
АИС100LB4	3,0	1420	82,6	0,82	6,78	7,0	2,3	2,3	25
АИС112M4	4	1435	84,2	0,82	8,8	7,0	2,3	2,3	29
АИС132S4	5,5	1440	85,7	0,83	11,7	7,0	2,3	2,3	43
АИС132M4	7,5	1450	87,0	0,84	15,6	7,0	2,3	2,3	55
АИС160M4	11,0	1460	88,0	0,85	22,3	7,0	2,3	2,3	86
АИС160L4	15	1460	89,0	0,85	30,1	7,0	2,3	2,3	100
АИС180M4	18,5	1470	90	0,86	36,3	7,5	2,2	2,3	160
АИС180L4	22	1470	90,5	0,86	43,2	7,5	2,2	2,3	178
АИС200L4	30	1470	91,4	0,86	57,6	7,2	2,2	2,3	228
АИС225S4	37	1475	92	0,87	70,2	7,2	2,2	2,3	288
АИС225M4	45	1475	92,5	0,87	84,9	7,2	2,2	2,3	313
АИС250M4	55	1480	93	0,87	103	7,2	2,2	2,3	376
АИС280S4	75	1480	93,6	0,88	138,3	6,8	2,2	2,3	508
АИС280M4	90	1480	93,9	0,88	165	6,8	2,2	2,3	581
АИС315S4	110	1480	94,5	0,88	201	6,9	2,1	2,2	846
АИС315M4	132	1480	94,8	0,88	240	6,9	2,1	2,2	940
АИС315LA4	160	1480	94,9	0,89	288	6,9	2,1	2,2	1044
АИС315LB4	200	1480	94,9	0,89	360	6,9	2,1	2,2	1162
АИС355M4	250	1490	95,2	0,9	443	6,9	2,1	2,2	1700
АИС355L4	315	1490	95,2	0,9	559	6,9	2,1	2,2	1900

бр=6

АИС71МА6	0,18	870	56,0	0,66	0,74	4,0	2,0	1,9	6
АИС71МВ6	0,25	870	59,0	0,68	0,95	4,0	2,0	1,9	6,3
АИС80МА6	0,37	880	62,0	0,70	1,23	4,7	2,0	1,9	10
АИС80МВ6	0,55	880	65,0	0,72	1,7	4,7	2,1	1,9	11
АИС90S6	0,75	905	69,0	0,72	2,29	5,3	2,1	2,0	13
АИС90L6	1,1	905	72,0	0,73	3,18	5,5	2,1	2,0	14
АИС100L6	1,5	920	76,0	0,76	4	5,5	2,1	2,0	23
АИС112M6	2,2	935	79,0	0,76	5,6	6,5	2,1	2,0	28
АИС132S6	3	960	81,0	0,76	7,4	6,5	2,1	2,1	38
АИС132МА6	4	960	82,0	0,76	9,5	6,5	2,1	2,1	50
АИС132МВ6	5,5	960	84,0	0,77	12,6	6,5	2,1	2,1	57
АИС160M6	7,5	970	86,0	0,78	16,9	6,5	2,1	2,0	82
АИС160L6	11,0	970	87,5	0,79	24,2	6,5	2,1	2,0	93
АИС180L6	15	970	89	0,81	31,6	7	2	2,1	167
АИС200LA6	18,5	980	90	0,81	38,6	7	2,1	2,1	236
АИС200LB6	22	980	90	0,83	44,7	7	2	2,1	247
АИС225M6	30	980	91,5	0,84	59,3	7	2	2,1	287
АИС250M6	37	980	92	0,86	71	7	2,1	2,1	355
АИС280S6	45	980	92,5	0,86	86	7	2,1	2	444
АИС280M6	55	980	92,8	0,86	104	7	2,1	2	498
АИС315S6	75	985	93,5	0,86	142	6,7	2	2	859
АИС315M6	90	985	93,8	0,86	169	6,7	2	2	950

АИС315ЛА6	110	985	94	0,86	207	6,7	2	2	1031
АИС315ЛВ6	132	985	94,2	0,87	245	6,7	2	2	1107
АИС355МА6	160	990	94,5	0,88	292	6,7	1,9	2	1550
АИС355МВ6	200	990	94,5	0,88	365	6,7	1,9	2	1600
АИС355Л6	250	990	94,5	0,88	457	6,7	1,9	2	1700

8p=8

АИС80МА8	0,18	645	51,0	0,61	0,83	3,3	1,9	1,8	10
АИС80МВ8	0,25	645	54,0	0,61	1,1	3,3	1,9	1,8	11
АИС90S8	0,37	675	62,0	0,61	1,49	4,0	1,9	1,8	13
АИС90Л8	0,55	680	63,0	0,61	2,17	4,0	2,0	1,8	15
АИС100ЛА8	0,75	680	70,0	0,67	2,43	4,0	2,0	1,8	23
АИС100ЛВ8	1,1	680	72,0	0,69	3,36	5,0	2,0	1,8	25
АИС112М8	1,5	690	74,0	0,70	4,4	5,0	2,0	1,8	28
АИС132S8	2,2	710	79,0	0,71	6	6,0	2,0	1,8	40
АИС132М8	3,0	710	80,0	0,73	7,8	6,0	2,0	1,8	45
АИС160МА8	4,0	720	81,0	0,73	10,3	6,0	2,0	1,9	71
АИС160МВ8	5,5	720	83,0	0,74	13,6	6,5	2,0	2,0	82,5
АИС180Л8	11	730	87,5	0,75	25,5	6,5	2	2	169
АИС200Л8	15	730	88	0,76	34,1	6,6	2	2	236
АИС225S8	18,5	730	90	0,76	41,1	6,6	1,9	2	274
АИС225М8	22	730	90,5	0,78	48,9	6,6	1,9	2	290
АИС250М8	30	735	91	0,79	63	6,5	1,9	2	370
АИС280S8	37	740	91,5	0,79	78	6,6	1,9	2	488
АИС280М8	45	740	92	0,79	94	6,6	1,9	2	563
АИС315S8	55	735	92,8	0,81	111	6,6	1,8	2	852
АИС315М8	75	735	93,5	0,81	150	6,2	1,8	2	933
АИС315ЛА8	90	735	93,8	0,82	178	6,4	1,8	2	1027
АИС315ЛВ8	110	735	94	0,82	217	6,4	1,8	2	1117
АИС355МА8	132	740	93,7	0,82	261	6,4	1,8	2	2000
АИС355МВ8	160	740	94,2	0,82	315	6,4	1,8	2	2150
АИС355Л8	200	740	94,5	0,83	387	6,4	1,8	2	2250

10p=10

АИС100ЛА10	0,25	530	55	0,52	1,33	3,2	1,2	1,7	25*
АИС100ЛВ10	0,37	530	56	0,53	1,89	3,2	1,2	1,7	28*
АИС112МА10	0,55	540	62	0,54	2,5	3,4	1,2	1,7	30*
АИС112МВ10	0,75	540	63	0,55	3,3	3,4	1,2	1,7	45*
АИС132S10	1,1	550	69	0,55	4,4	3,6	1,2	1,7	48*
АИС132М10	1,5	565	71	0,56	5,7	3,6	1,2	1,7	70*
АИС160МА10	2,2	575	76	0,57	7,7	4	1,3	1,8	80*
АИС160МВ10	3	575	77	0,58	10,2	4	1,3	1,8	85*
АИС180М10	4	580	82	0,61	12,2	4	1,3	1,8	164
АИС180Л10	5,5	580	83	0,62	16,2	4	1,3	1,8	180
АИС200ЛА10	7,5	580	84	0,66	20,6	4,5	1,3	1,8	219
АИС200ЛВ10	11	580	84,5	0,66	30	4,5	1,3	1,8	230
АИС225МА10	15	580	85,5	0,68	39,2	4,5	1,3	1,8	302
АИС225МВ10	18,5	580	86	0,68	48,1	4,5	1,3	1,8	312
АИС280S10	22	585	90,5	0,74	49,9	5,2	1,5	2	495

АИС280МА10	30	585	91	0,74	67,7	5,2	1,5	2	531
АИС280МВ10	37	585	91	0,74	83,5	5,2	1,5	2	560
АИС315S10	45	590	91,5	0,75	100	6,2	1,5	2	852
АИС315М10	55	590	92	0,75	121	6,2	1,5	2	903
АИС315LА10	75	590	92,5	0,76	162	5,8	1,5	2	1007
АИС315LВ10	90	590	93	0,77	191	5,9	1,5	2	1100
АИС355МА10	110	590	93,2	0,78	230	6	1,3	2	1800
АИС355МВ10	132	590	93,5	0,78	275	6	1,3	2	2000
АИС355L10	160	590	93,5	0,78	334	6	1,3	2	2500

12p=12

АИС100LА12	0,25	420	50	0,49	1,55	2,8	1,1	1,7	25*
АИС100LВ12	0,37	425	52	0,49	2,21	2,8	1,1	1,7	28*
АИС112М12	0,55	435	57	0,49	3,01	3,2	1,1	1,7	30*
АИС132SА12	0,75	440	63	0,5	3,6	3,4	1,1	1,7	45*
АИС132SВ12	1,1	450	65	0,5	5,1	3,4	1,1	1,7	48*
АИС132М12	1,5	460	68	0,5	6,7	3,5	1,1	1,7	70*
АИС160М12	2,2	465	74	0,5	9	4	1,1	1,8	80*
АИС160L12	3	470	74,5	0,5	12,2	4	1,1	1,8	85*
АИС180LА12	4	470	78	0,55	14,1	4	1,2	1,8	176
АИС180LВ12	5,5	475	79	0,57	18,5	4	1,2	1,8	183
АИС200LА12	7,5	475	81	0,58	24,2	4,5	1,2	1,8	227
АИС225МА12	11	480	84	0,6	33,1	4,5	1,2	1,8	302
АИС225МВ12	15	480	85	0,6	44,7	4,5	1,2	1,8	318
АИС250М12	18,5	480	85,5	0,62	53	4,5	1,2	1,8	379
АИС280S12	22	485	87	0,64	60	4,5	1,2	1,8	498
АИС280М12	30	485	87,5	0,65	80,1	4,5	1,2	1,8	512
АИС315S12	37	485	90	0,67	93,2	4,5	1,2	1,5	865
АИС315М12	45	485	90,5	0,67	112,8	4,5	1,2	1,5	956
АИС315LА12	55	485	90,8	0,67	137,3	4,5	1,2	1,5	1023
АИС315LВ12	75	485	91	0,67	186,9	4,5	1,2	1,5	1142
АИС355МА12	90	490	92	0,7	212,3	4,5	1,2	1,7	1800
АИС355МВ12	110	490	92,4	0,7	258,4	4,5	1,2	1,7	1920
АИС355L12	132	490	92,6	0,7	309,4	4,5	1,2	1,7	2300

16p=16

АИС112МА16	0,25	310	48	0,47	1,52	2,5	0,9	1,6	30*
АИС112МВ16	0,37	315	48,5	0,47	2,34	2,5	0,9	1,6	45*
АИС132М16	0,55	330	54	0,48	3,2	2,7	0,9	1,6	48*
АИС160МА16	0,75	340	62	0,48	3,8	2,8	0,9	1,6	70*
АИС160МВ16	1,1	345	64	0,48	5,4	2,8	0,9	1,6	80*
АИС160L12	1,5	345	66	0,48	7,1	2,8	0,9	1,6	85*
АИС180М16	2,2	350	71,5	0,49	9,4	3,2	0,9	1,6	156
АИС180L16	3	355	72	0,49	12,8	3,2	0,9	1,6	168
АИС200LА16	4	355	74	0,5	16,4	3,2	0,9	1,6	237
АИС200LВ16	5,5	355	75	0,5	22,1	3,2	0,9	1,6	248
АИС225S16	7,5	360	78	0,51	28,4	3,5	0,9	1,6	274
АИС250М16	11	360	80	0,53	39,4	3,5	0,9	1,6	368
АИС280М16	15	360	82	0,55	49,8	3,5	1	1,6	552

АИС315S16	18,5	365	86	0,56	57,6	3,5	1	1,6	855
АИС315M16	22	365	87	0,56	68,1	3,5	1	1,6	936
АИС315LA16	30	365	88	0,56	91,7	3,5	1	1,6	1037
АИС315LB16	37	365	88	0,56	112	3,5	1	1,6	1120

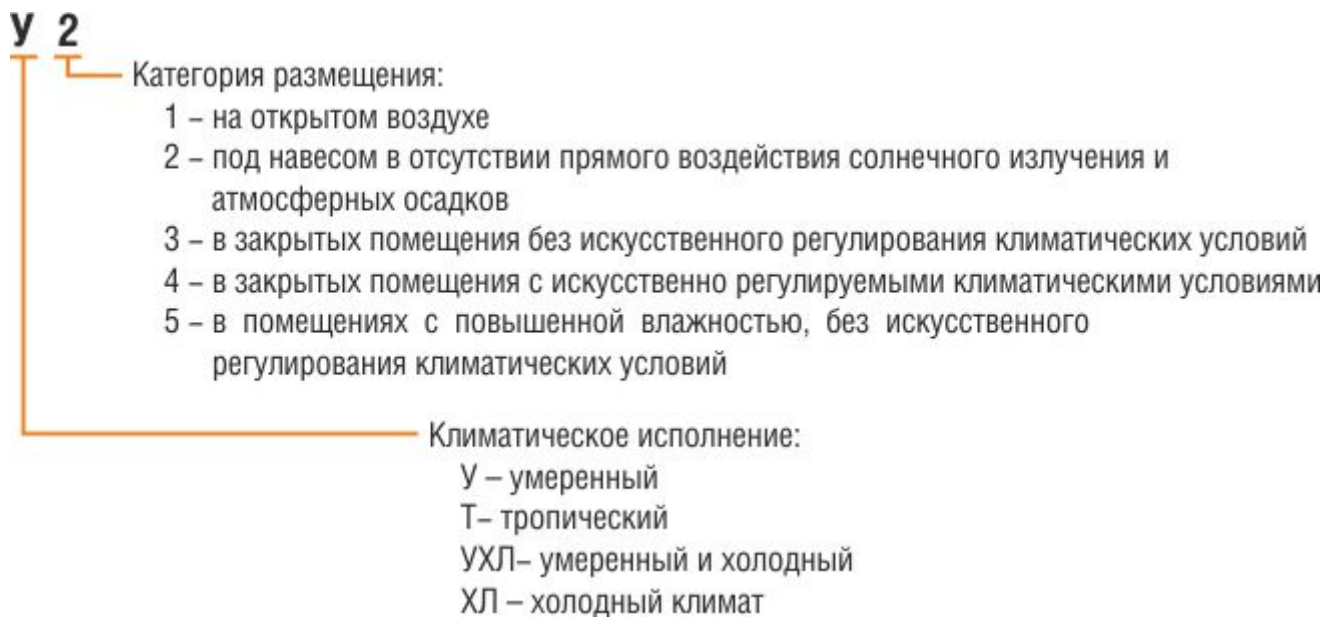
* Справочные характеристики.
56-160 — алюминиевая станина
180-355 — чугунная станина

* Указанная частота вращения (синхронная частота) является справочной характеристикой. Принимая во внимание принцип работы асинхронного электродвигателя, в результате механических потерь номинальная частота вращения всегда ниже синхронной. Данные отличия не влияют на эксплуатационные характеристики оборудования.

** Указанная масса электродвигателя является справочной характеристикой. Точная масса указана на паспортной табличке электродвигателя. Данные отличия не влияют на эксплуатационные характеристики оборудования.

Климатическое исполнение

Двигатели могут использоваться в макроклиматических районах с климатом в условиях определяемых категориями размещения по ГОСТ 15150-69.

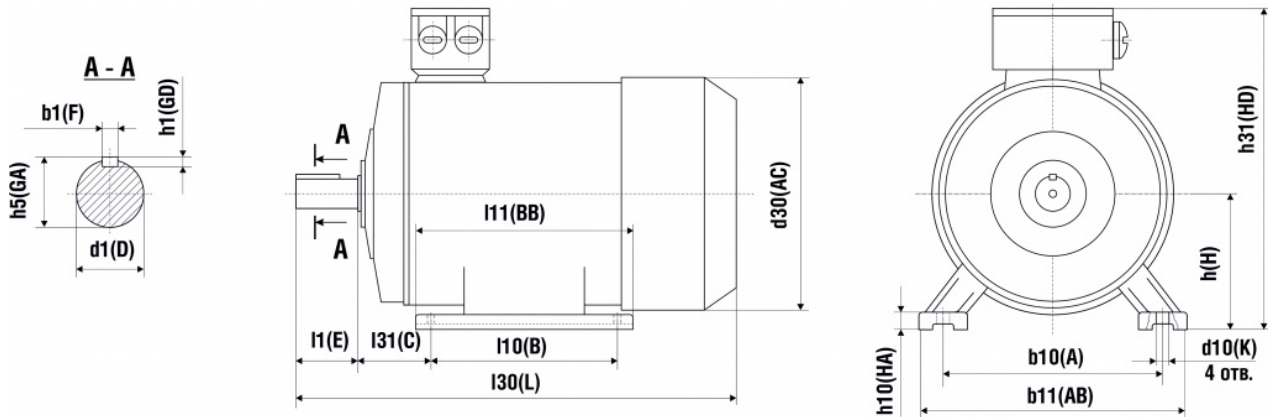


Климатические факторы

Климатическое исполнение	Категория размещения	Верхнее значение рабочей температуры, °С	Нижнее значение рабочей температуры, °С	Максимальное значение относительной влажности, %
У	1,2	+40	-45	100 при 25°С
У	3	+40	-45	98 при 25°С
УХЛ	4	+35	+1	80 при 25°С
Т	2	+50	-10	100 при 25°С
ХЛ, УХЛ	1,2	+40	-60	100 при 25°С

Габаритные и установочно-присоединительные размеры

Конструктивное исполнение IM10..1



Тип	Полюсов	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры													
		I30	h31	d30	b10	b11	b12	h10	I10	I11	I31	d1	I1	b1	h	d10	G	DH
		L	HD	AC	A	AB	AA	HA	B	BB	C	D	E	F	H	K		
АИС56	2, 4	199	156	110	90	115	23	7	71	88	36	9	20	3	56	5,8	7,2	M4x12
АИС63	2,4	217	172	120	100	135	24	7	80	100	40	11	23	4	63	5,8	8,5	M4x12
АИС71	2, 4, 6	245	198	136	112	150	26	8	90	110	45	14	30	5	71	7	11,0	M5x12
АИС80	2, 4, 6, 8	287	214	155	125	165	35	9	100	125	50	19	40	6	80	10	15,5	M6x16
АИС90S	2, 4, 6, 8	315	230	175	140	180	37	10	100	125	56	24	50	8	90	10	20,0	M8x19
АИС90L	2, 4, 6, 8	340	230	175	140	180	37	10	125	150	56	24	50	8	90	10	20,0	M8x19
АИС100L	2, 4, 6, 8	385	260	196	160	205	40	11	140	172	63	28	60	8	100	12	24,0	M10x22
АИС112M	2, 4, 6, 8	400	290	220	190	230	41	12	140	181	70	28	60	8	112	12	24,0	M10x22
АИС132S	2, 4, 6, 8	483	338	260	216	270	51	15	140	186	89	38	80	10	132	12	33,0	M12x28
АИС132M	2, 4, 6, 8	510	338	260	216	270	51	15	178	224	89	38	80	10	132	12	33,0	M12x28
АИС160M	2, 4, 6, 8	615	415	315	254	320	55	18	210	260	108	42	110	12	160	15	37,0	M16x36
АИС160L	2, 4, 6, 8	670	415	315	254	320	55	18	254	304	108	42	110	12	160	15	37,0	M16x36
АИС180M	2, 4, 6, 8	699	450	354.4	279	335	60	21*	241	300	121	48	110	14	180	15	42,5	M16x36
АИС180L	2, 4, 6, 8	734	450	354.4	279	335	60	21*	279	338.2	121	48	110	14	180	15	42,5	M16x36
АИС200L	2, 4, 6, 8	770	505	356	318	395	70*	25*	305	368*	133	55	110	16	200	19	49,0	M20x42
АИС225S	4,8	815	560	440	356	435	75*	28*	286	368*	149	60	140	18	225	19	53,0	M20x42
АИС225M	2	820	560	446	356	435	75*	28*	311	393*	149	55	110	16	225	19	49,0	M20x42
АИС225M	4, 6, 8	845	560	446	356	435	75*	28*	311	393*	149	60	140	18	225	19	53,0	M20x42
АИС250M	2	920	615	485	406	490	80*	30*	349	445*	168	60	140	18	250	24	53,0	M20x42
АИС250M	4, 6, 8	920	615	485	406	490	80*	30*	349	445*	168	65	140	18	250	24	58,0	M20x42
АИС280S	2	996	680	550	457	550	85*	35*	368	485*	190	65	140	18	280	24	58,0	M20x42
АИС280S	4, 6, 8	996	680	550	457	550	85*	35*	368	485*	190	75	140	20	280	24	67,5	M20x42
АИС280M	2	1045	680	550	457	560*	85*	35*	419	536*	190	65	140	18	280	24	58,0	M20x42
АИС280M	4, 6, 8	1045	680	550	457	560*	85*	35*	419	536*	190	75	140	20	280	24	67,5	M20x42
АИС315S	2	1185	845	620	508	635	120*	45*	406	570*	216	65	140	18	315	28	58,0	M20x42
АИС315S	4, 6, 8, 10	1220	845	620	508	635	120*	45*	406	570*	216	80	170	22	315	28	71,0	M20x42
АИС315M	2	1290	845	620	508	635	120*	45*	457	680*	216	65	140	18	315	28	58,0	M20x42
АИС315M	4, 6, 8, 10	1325	845	620	508	635	120*	45*	457	680*	216	80	170	22	315	28	71,0	M20x42
АИС315L	2	1290	845	620	508	635	120*	45*	508	680*	216	65	140	18	315	28	58,0	M20x42
АИС315L	4, 6, 8, 10	1325	845	620	508	635	120*	45*	508	680*	216	80	170	22	315	28	71,0	M20x42
АИС355M	2	1500	1010	700	610	730	116*	52*	560	750*	254	75	140	20	355	28	67,5	M20x42
АИС355M	4, 6, 8, 10	1530	1010	700	610	730	116*	52*	560	750*	254	95	170	25	355	28	86,0	M20x42

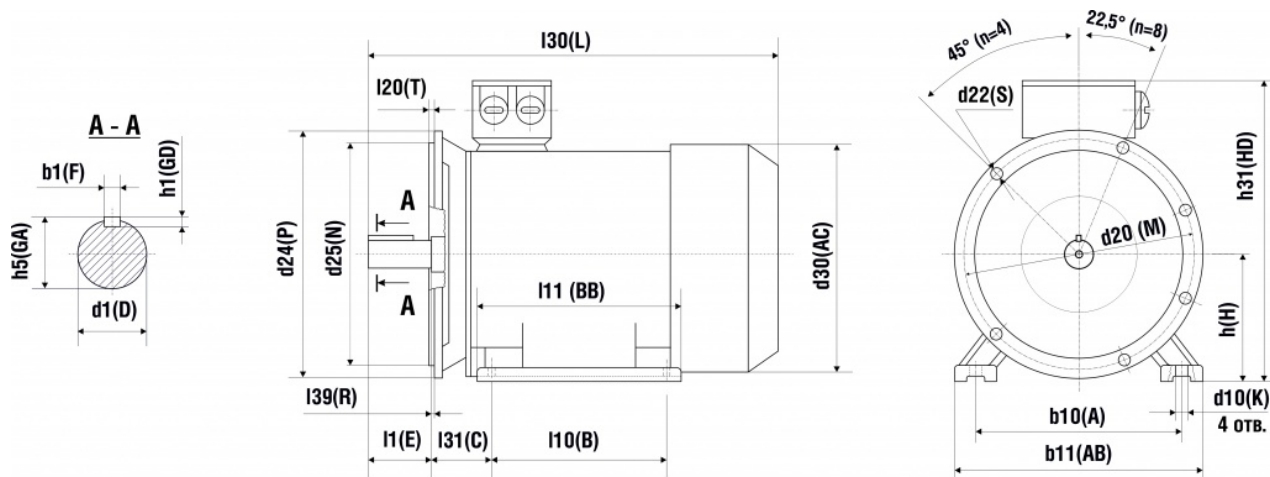
АИС355L	2	1500	1010	700	610	730	116*	52*	630	750*	254	75	140	20	355	28	67,5	M20x42
АИС355L	4, 6, 8, 10	1530	1010	700	610	730	116*	52*	630	750*	254	95	170	25	355	28	86,0	M20x42

* - справочные размеры

56-180 — алюминиевая станина

200-355 — чугунная станина

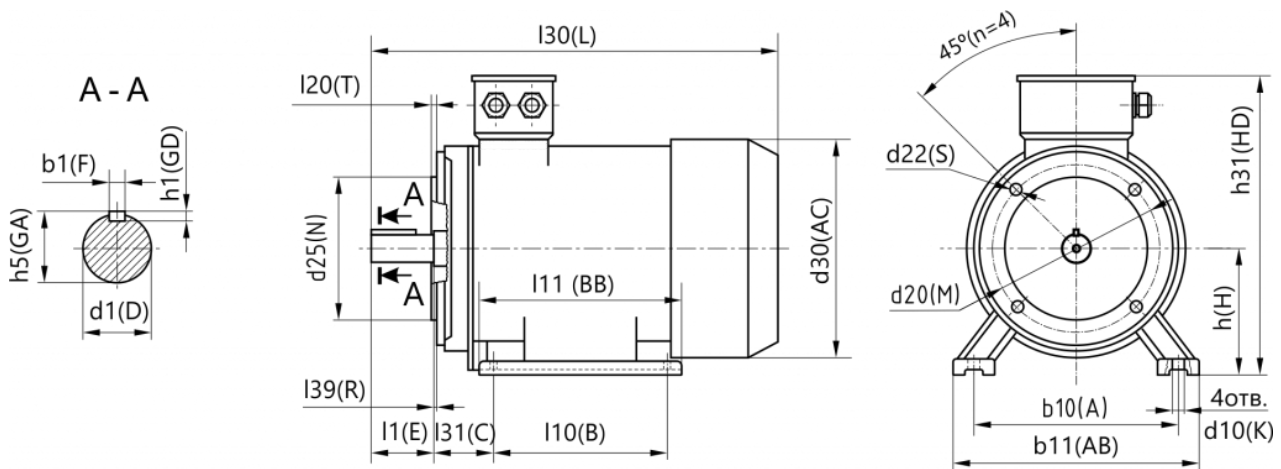
Конструктивное исполнение IM2081, IM3081



Тип	Полюсов	Габаритные размеры				Установочные и присоединительные размеры																		
		I30	h31	d30	d24	b10	b11	b12	h10	I10	I11	I31	d1	I1	b1	h	d10	d20	d25	I39	I20	d22 (S)	отв.	
		L	HD	AC	P	A	AB	AA	HA	B	BB	C	D	E	F	H	K	M	N	R	T	FF (6/резьбы)		
АИС56	2, 4	201	156	112	120	90	115	23	7	71	88	36	9	20	3	56	5,8	100	80	0	3	7	4	
АИС63	2, 4	215	158	125	140	100	124	24*	9	80	100	40	11	23	4	63	7	115	95	0	3	10	4	
АИС71	2, 4, 6	245	179	140	160	112	136	26*	10	90	113	45	14	30	5	71	7	130	110	0	3,5	10	4	
АИС80	2, 4, 6, 8	291	216	155	200	125	156	35	9	100	125	50	19	40	6	80	10	165	130	0	3,5	12	4	
АИС90S	2, 4, 6, 8	316	234	175	200	140	175	37	10	100	125	56	24	50	8	90	10	165	130	0	3,5	12	4	
АИС90L	2, 4, 6, 8	340	234	175	200	140	175	37	10	125	150	56	24	50	8	90	10	165	130	0	3,5	12	4	
АИС100L	2, 4, 6, 8	392	260	196	250	160	204	40	11	140	172	63	28	60	8	100	12	215	180	0	4	15	4	
АИС112M	2, 4, 6, 8	402	295	220	250	190	227	41	12	140	181	70	28	60	8	112	12	215	180	0	4	15	4	
АИС132S	2, 4, 6, 8	483	330	259	300	216	258	51	15	140	186	89	38	80	10	132	12	265	230	0	4	15	4	
АИС132M	2, 4, 6, 8	510	330	259	300	216	258	51	15	178	224	89	38	80	10	132	12	265	230	0	4	15	4	
АИС160M	2, 4, 6, 8	615	415	315	350	254	314	55	18	210	260	108	42	110	12	160	15	300	250	0	5	19	4	
АИС160L	2, 4, 6, 8	670	415	315	350	254	314	55	18	254	304	108	42	110	12	160	15	300	250	0	5	19	4	
АИС180M	2, 4, 6, 8	698	451	355	350	279	349	70	21*	241	304	121	48	110	14	180	15	300	250	0	5	19	4	
АИС180L	2, 4, 6, 8	734	451	355	350	279	349	70	21*	279	340	121	48	110	14	180	15	300	250	0	5	19	4	
АИС200L	2, 4, 6, 8	776	505	397	400	318	388	70	25	305	368	133	55	110	16	200	19	350	300	0	5	19	4	
АИС225S	4, 8	810	550	445	450	356	431	75*	28	286	368	149	60	140	18	225	19	400	350	0	5	19	8	
АИС225M	2	809	550	445	450	356	431	75*	28	311	393	149	55	110	16	225	19	400	350	0	5	19	8	
АИС225M	4, 6, 8	839	550	445	450	356	431	75*	28	311	393	149	60	140	18	225	19	400	450	0	5	19	8	
АИС250M	2	925	613	484	550	406	484	80*	30	349	445	168	60	140	18	250	24	500	450	0	5	19	8	
АИС250M	4, 6, 8	925	613	484	550	406	484	80*	30	349	445	168	65	140	18	250	24	500	450	0	5	19	8	
АИС280S	2	991	670	546	550	457	542	85*	35	368	485	190	65	140	18	280	24	500	450	0	5	19	8	

АИС280S	4, 6, 8	991	670	546	550	457	542	85*	35	368	485	190	75	140	20	280	24	500	450	0	5	19	8
АИС280М	2	1046	670	546	550	457	542	85*	35	419	536	190	65	140	18	280	24	500	450	0	5	19	8
АИС280М	4, 6, 8	1046	670	546	550	457	542	85*	35	419	536	190	75	140	20	280	24	500	450	0	5	19	8
АИС315S	2	1185	855	620	660	508	628	120	45	406	570	216	65	140	18	315	28	600	550	0	6	24	8
АИС315S	4, 6, 8, 10	1220	855	620	660	508	628	120	45	406	570	216	80	170	22	315	28	600	550	0	6	24	8
АИС315М	2	1290	855	620	660	508	628	120	45	457	680	216	65	140	18	315	28	600	550	0	6	24	8
АИС315М	4, 6, 8, 10	1325	855	620	660	508	628	120	45	457	680	216	80	170	22	315	28	600	550	0	6	24	8
АИС315L	2	1290	855	620	660	508	628	120	45	508	680	216	65	140	18	315	28	600	550	0	6	24	8
АИС315L	4, 6, 8, 10	1325	855	620	660	508	628	120	45	508	680	216	80	170	22	315	28	600	550	0	6	24	8
АИС355М	2	1484	1002	700	800	610	726	116	52*	560	750*	254	75	140	20	355	28	740	680	0	6	24	8
АИС355М	4, 6, 8, 10	1514	1002	700	800	610	726	116	52*	560	750*	254	95	170	25	355	28	740	680	0	6	24	8
АИС355L	2	1484	1002	700	800	610	726	116	52*	630	750*	254	75	140	20	355	28	740	680	0	6	24	8
АИС355L	4, 6, 8, 10	1514	1002	700	800	610	726	116	52*	630	750*	254	95	170	25	355	28	740	680	0	6	24	8

Конструктивное исполнение ИМ2181, ИМ3681



Габаритные размеры

Установочные и присоединительные размеры

Тип	Полюсов	Установочные и присоединительные размеры																			d22 (S)	FT (с резьбой)	отв.
		L	HD	AC	AB	A	B	BB	C	D	E	F	G	AG	GD	H	K	M	N	P			
АИС56	2,	199	156	110	115	90	71	88	36	9	20	3	10,2	3	56	5,8	65	50	80	2,5	M5	4	
АИС63	2,	221	172	123	137	100	80	100	40	11	23	4	12,5	4	63	7	75	60	90	2,5	M5	4	
АИС71М	2,	247	198	137	133	112	90	110	45	14	30	5	16	5	71	7	85	70	105	2,5	M6	4	
АИС80М	2,	290	214	155	157	125	100	125	50	19	40	6	21,5	6	80	10	100	80	120	3	M6	4	
АИС90S	2,	315	230	175	175	140	100	125	56	24	50	8	27	7	90	10	115	95	140	3	M8	4	
АИС90L	2,	340	230	175	175	140	125	150	56	24	50	8	27	7	90	10	115	95	140	3	M8	4	
АИС100L	2,	382	260	195	200	160	140	172	63	28	60	8	31	7	100	12	130	110	160	3,5	M8	4	
АИС112М	2,	400	290	220	226	190	140	181	70	28	60	8	31	7	112	12	130	110	160	3,5	M8	4	
АИС132S	2,	469	338	258	260	216	140	186	89	38	80	10	41	8	132	12	165	130	200	3,5	M10	4	
АИС132М	2,	508	338	258	260	216	178	224	89	38	80	10	41	8	132	12	165	130	200	3,5	M10	4	
АИС160М	2,	613	415	315	314	254	210	260	108	42	110	12	45	8	160	15	215	180	250	4	M12	4	
АИС160L	2,	658	415	315	314	254	254	304	108	42	110	12	45	8	160	15	215	180	250	4	M12	4	

56-160 — алюминиевая станина

180- 355 — чугуна анина

Конструктивные исполнения по способу монтажа

IM 1 0 0 1



ИСПОЛНЕНИЕ ВАЛА ДВИГАТЕЛЯ:

1 – с одним цилиндрическим концом вала.

НАПРАВЛЕНИЕ КОНЦА ВАЛА

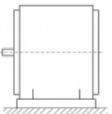
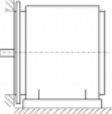
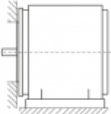
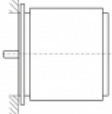
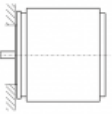
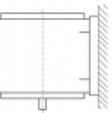
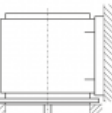
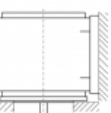
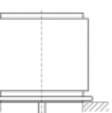
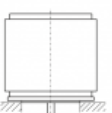
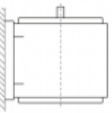
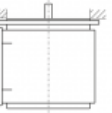
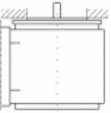
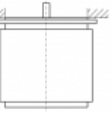
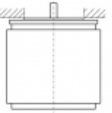
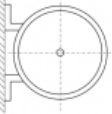
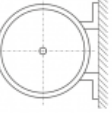
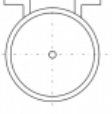
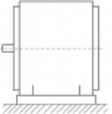
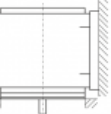
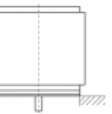
(обозначено на схеме)

СПОСОБ МОНТАЖА

(обозначено в таблице и на каждой схеме)

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ:

- 1 – на лапах с подшипниковыми щитами;
- 2 – на лапах с подшипниковыми щитами и фланцем на одном подшипниковом щите;
- 3 – без лап с подшипниковыми щитами и фланцем на одном подшипниковом щите.

НА ЛАПАХ			БЕЗ ЛАП	
• 2 ПОДШИПНИКОВЫХ ЩИТА	• 1 ПОДШИПНИКОВЫЙ ЩИТ • ФЛАНЕЦ, ДОСТУПНЫЙ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ	• 1 ПОДШИПНИКОВЫЙ ЩИТ • ФЛАНЕЦ, НЕ ДОСТУПНЫЙ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ	• 2 ПОДШИПНИКОВЫХ ЩИТА • ФЛАНЕЦ НА СТОРОНЕ D* ДОСТУПНЫЙ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ • ОПОРНАЯ ПЛОСКОСТЬ ФЛАНЦА К СТОРОНЕ D*	• 2 ПОДШИПНИКОВЫХ ЩИТА • ФЛАНЕЦ НА СТОРОНЕ D*, НЕ ДОСТУПНЫЙ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ • ОПОРНАЯ ПЛОСКОСТЬ ФЛАНЦА К СТОРОНЕ D*
IM 1001 (IMB3) 	IM 2001 (IMB35) 	IM 2101 (IMB34) 	IM 3001 (IMB5) 	IM 3601 (IMB14) 
IM 1011 (IMV5) 	IM 2011 (IMV15) 	IM 2111 (IMV17) 	IM 3011 (IMV1) 	IM 3611 (IMV18) 
IM 1031 (IMV6) 	IM 2031 (IMV35) 	IM 2131 (IMV37) 	IM 3031 (IMV3) 	IM 3631 (IMV19) 
IM 1051 (IMB6) 				
IM 1061 (IMB7) 				
IM 1071 (IMB8) 				
ЛЮБОЕ НАПРАВЛЕНИЕ КОНЦА ВАЛА				
IM 1081 (IMB3) 		IM 2181 (IMB34)  МАЛЫЙ ФЛАНЕЦ**		IM 3681 (IMB14)  МАЛЫЙ ФЛАНЕЦ**

Степень защиты

Степень защиты обозначается IP... по ГОСТ ИЕС 60034-5-2011.

IP 5 5

Защита проникновения твердых тел:

- 0 – Нет защиты;
- 1 – Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 50 мм;
- 2 – Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 12,5 мм;
- 3 – Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 2,5 мм;
- 4 – Защищено от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм;
- 5 – Пылезащищено;
- 6 – Пыленепроницаемо.

Защита от проникновения воды:

- 0 – Нет защиты;
- 1 – Защищено от вертикально падающих капель воды;
- 2 – Защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол до 15°;
- 3 – Защищено от воды, падающей в виде дождя;
- 4 – Защищено от сплошного обрызгивания;
- 5 – Защищено от водяных струй;
- 6 – Защищено от сильных водяных струй;
- 7 – Защищено от воздействия при временном (непродолжительном) погружении в воду;
- 8 – Защищено от воздействия при длительном погружении в воду.

Для примера обозначение **IP55** это электродвигатель, защищенный от пыли и водяных струй со всех направлений.

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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