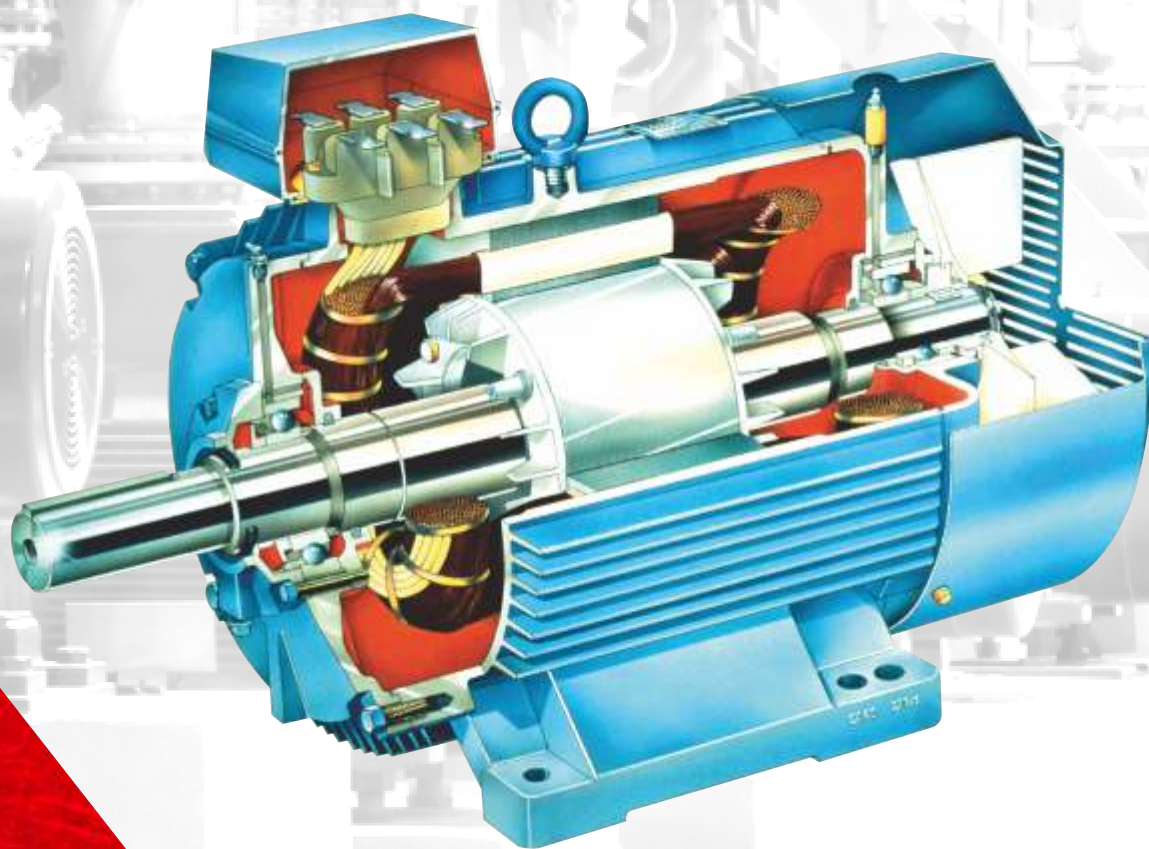




ПРАКТИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



www.pr52.ru

О КОМПАНИИ

Группа компаний ПРАКТИК – разработчик, производитель и поставщик широкого ассортимента промышленного электрооборудования и систем управления энергией. Производственные площадки и склады: Ижевск, Казань, Киров, Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Пенза, Пермь, Самара, Санкт-Петербург, Саратов, Ульяновск, Уфа, Ярославль, Воронеж, Екатеринбург. А также в Белоруссии, Казахстане, Китае и Болгарии.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:



НАШИ УСЛУГИ:



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ 27 лет успешной работы
- ✓ Авторизованный сервисный центр
- ✓ Собственное производство
- ✓ Надежные партнеры
- ✓ Разработка комплексных инженерных решений
- ✓ Отличный сервис и индивидуальный подход
- ✓ Квалифицированный персонал

НАШИ ПАРТНЕРЫ:



*Информация данного каталога носит ознакомительный характер. Некоторые характеристики оборудования могут меняться в зависимости от производителя, конкретных условий эксплуатации и потребностей Заказчика.

Все габаритные, установочные и присоединительные размеры даны в мм.

Все фото и чертежи, представленные в данном каталоге, являются интеллектуальной собственностью ГК ПРАКТИК.

ред. 2015г.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОСНОВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

АИР С 80 В 2 Е У 3 IP 54 2,2 кВт 3000 об/мин IM 1081

серия (тип) электродвигателя
 электрические модификации электродвигателя
 габарит электродвигателя
 длина сердечника или длина станины
 количество полюсов электродвигателя
 конструктивные модификации электродвигателя
 климатическое исполнение электродвигателя
 категория размещения
 степень защиты электродвигателя
 мощность электродвигателя
 обороты электродвигателя
 монтажное исполнение электродвигателя

серия (тип) электродвигателя:

общепромышленные электродвигатели:

АИ - обозначение серии общепромышленных электродвигателей

Р или С (АИР, АИС) - вариант привязки мощности к установочным размерам, т.е.:

- АИР (А, 5А, 4А, АД) - электродвигатели, изготавливаемые по ГОСТ

- АИС (6А, IMM, RA), AIS - электродвигатели, изготавливаемые по евростандарту DIN (CENELEC)

взрывозащищенные электродвигатели: ВА, АИМ, 4ВР, АИМЛ, АИММ

взрывозащищенные рудничные электродвигатели: ВРА

электрические модификации:

М - модернизированный электродвигатель: АИРМ, 5АМ

Н - электродвигатель с самовентиляцией: 5АН, 4АМН, 5АМН

Ф - электродвигатель с принудительным охлаждением: 5АФ

К - электродвигатель с фазным ротором: 5АНК

С - электродвигатель с повышенным скольжением: АИРС, АС, АДМС и др.

Е - электродвигатель однофазный 220V: АИРЕ, АДМЕ, АЕ, АИСЕ, АИСЕ, ИММЕ, РАЕ и др.

В - электродвигатель встраиваемый: АИРВ

П - электродвигатель для привода осевых вентиляторов в птицеводческих хозяйствах и т.д. ("птичники"): АИРП

габарит электродвигателя (высота оси вращения):

габарит электродвигателя равен расстоянию от низа лап до центра вала в миллиметрах
 50, 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450 и выше

длина сердечника или длина станины:

А, В, С - длина сердечника статора (первая длина, вторая длина, третья длина)

ХК, Х, УК, У - длина сердечника статора высоковольтных двигателей

S, M, L - установочные размеры по длине станины

количество полюсов электродвигателя:

2, 4, 6, 8, 10, 12, 4/2, 6/4, 8/4, 8/6, 12/4, 12/6, 6/4/2, 8/4/2, 8/6/4, 12/8/6/4 и др.

конструктивные модификации:

Е - электродвигатель со встроенным электромагнитным тормозом: АИР 100L6 Е У3

Е2 - электродвигатель со встроенным электромагнитным тормозом и ручкой расторможения: АИР 100L6 Е2 У3

Б - электродвигатель со встроенным датчиком температурной защиты обмотки: АИР 180M4 Б У3

Ж - электродвигатель со специальным выходным концом вала для моноблочных насосов: АИР 80B2 Ж У2

П - электродвигатель повышенной точности по установочным размерам: АИР 180M4 П У3

Р3 - электродвигатель для мотор-редукторов: АИР 100L6 Р3

С - электродвигатель для станков-качалок: АИР 180M8 СНБ У1

Н - электродвигатель малозумного исполнения: 5АФ 200 МА4/24 НЛБ УХЛ4

Л - электродвигатель для привода лифтов: 5АФ 200 МА4/24 НЛБ УХЛ4

Тр - электродвигатель для привода осевых вентиляторов систем охлаждения трансформаторов: АИР 63 А4 Тр

климатическое исполнение электродвигателя:

У - умеренный климат

Т - тропический климат

УХЛ - умеренно холодный климат

ХЛ - холодный климат

ОМ - на судах морского и речного флота

категория размещения:

5 - в помещении с повышенной влажностью

4 - в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями

3 - в помещении

2 - на улице под навесом

1 - на открытом воздухе

степень защиты электродвигателя:

первая цифра: защита от твердых объектов

IP	определение
0	без защиты
1	защита от твердых объектов размерами свыше 50 мм (случайное касание руками)
2	защита от твердых объектов размерами свыше 12 мм (случайное касание пальцами)
3	защита от твердых объектов размерами свыше 2,5 мм (проникновение инструментов, проводов)
4	защита от твердых объектов размерами свыше 1 мм (проникновение тонкой проволоки)
5	пылезащищено (проникновение пыли исключено не полностью)
6	пыленепроницаемо (пыль не проникает в оболочку)

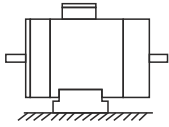
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

вторая цифра: защита от жидкостей

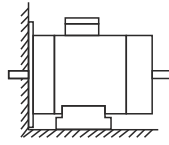
IP	определение
0	без защиты
1	защита от вертикально падающей воды (конденсация)
2	защита от воды, падающей под углом 15° к вертикали
3	защита от воды, падающей под углом 60° к вертикали
4	защита от водяных брызг со всех сторон
5	защита от водяных струй со всех сторон
6	защита от сильных водяных струй со всех сторон

монтажное исполнение электродвигателя:

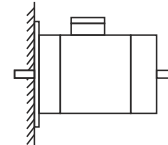
IM1081(2)



IM2081(2)
IM2181(2)



IM3081(2)
IM3681(2)



Конструктивное исполнение по способу монтажа (крепление и сочленение) и условное обозначение для этих исполнений установлены по ГОСТ 2479

Первая цифра в обозначении - конструктивное исполнение двигателя:

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

Вторая и третья цифры в обозначении - способ монтажа двигателя.

Четвертая цифра в обозначении - исполнение вала двигателя:

- 1 - с одним цилиндрическим концом вала
- 2 - с двумя цилиндрическими концами вала

Общепромышленные электродвигатели изготавливаются в стандартном исполнении:

*климатическое исполнение У3 (умеренный климат, работа в помещении) - по ГОСТ 15150-69

*номинальное напряжение 380V, а также 220/380V, 380/660V при частоте 50Гц - для низковольтных двигателей

*номинальное напряжение 6000V и 10000V при частоте 50Гц - для высоковольтных двигателей

*режим работы S1 (продолжительный режим работы) - по ГОСТ 28173

*степень защиты IP54, IP55 (общепромышленные, взрывозащищенные); IP23 (защищенного исполнения); IP10 (лифтовые) по ГОСТ 17494

КРАНОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

MT		H	311 -	6	У	1	11,0 кВт	900 об/мин	IM 1001
AMT	K	F	132 LA	6	У	1	5,5 кВт	900 об/мин	IM 1001

- серия (тип) электродвигателя
- обозначение ротора
- класс нагревостойкости изоляции
- обозначение габарита или высоты оси вращения
- длина станины и сердечника статора
- количество полюсов электродвигателя
- климатическое исполнение электродвигателя
- категория размещения
- мощность электродвигателя
- обороты электродвигателя
- монтажное исполнение электродвигателя

серия (тип) электродвигателя:

MT, 4MT, AMT, DMT

обозначение ротора:

K - с короткозамкнутым ротором (отсутствие буквы обозначает с фазным ротором)

класс нагревостойкости изоляции:

двигатели изготавливаются с изоляцией класса нагревостойкости F и H по ГОСТ 8865-93.

обозначение габарита или высоты оси вращения; длина станины и сердечника статора:

011, 012, 111, 112, 211, 311, 312, 411, 412, 511, 512, 611, 612, 613 - условное обозначение габарита (первая цифра) и

длины станины (вторая и третья цифры) серии MT и DMT

132, 200, 225, 280 - высота оси вращения серии 4MT и AMT в миллиметрах

S, M, L - условное обозначение длины станины серии 4MT, AMT

A, B - условное обозначение длины сердечника статора серии 4MT, AMT

количество полюсов электродвигателя:

6, 8, 10, 6/12, 6/16, 6/20, 4/24

климатическое исполнение электродвигателя и категория размещения:

для крановых электродвигателей стандартно - У1; возможно изготовление с климатическим исполнением УХЛ1, Т1

монтажное исполнение электродвигателя:

габариты 0, 1, 2, 3 и двигатели с высотой оси вращения 132

1001	на лапах с одним цилиндрическим концом вала
1002	на лапах с двумя цилиндрическими концами вала
2001	на лапах с фланцем с одним цилиндр. концом вала
2002	на лапах с фланцем с двумя цилиндр. концами вала

габариты 4, 5, 6 и двигатели с высотой оси вращения 200, 225, 280

1003	на лапах с одним коническим концом вала
1004	на лапах с двумя коническими концами вала
2003	на лапах с фланцем с одним коническим концом вала
2004	на лапах с фланцем с двумя коническими концами вала

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ОСНОВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ (класс IE2)

серий АИР, А, 7AVER

Мощность и габариты в соответствии с ГОСТ Р 51689

Двигатели общепромышленного назначения предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У3, У2.

Класс энергоэффективности – IE2 (в соответствии с ГОСТ Р 51677-2000 и международным стандартом IEC 60034-30).

Применение энергоэффективных двигателей позволяет:

- повысить КПД двигателя на 2-5%;
- снизить потребление электроэнергии;
- увеличить срок жизни двигателя и смежного с ним оборудования;
- повысить коэффициент мощности;
- улучшить перегрузочную способность;
- повысить устойчивость двигателя к тепловым нагрузкам и к изменениям условий эксплуатации.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры энергоэффективных двигателей соответствуют размерам двигателей основного исполнения (см. стр. 4-5)



ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ОСНОВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

серий АИР, А, АД

Мощность и габариты в соответствии с ГОСТ Р 51689

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты - IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения - У3, У2.

Двигатели используются в различных отраслях промышленности для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, компрессоры и др.).

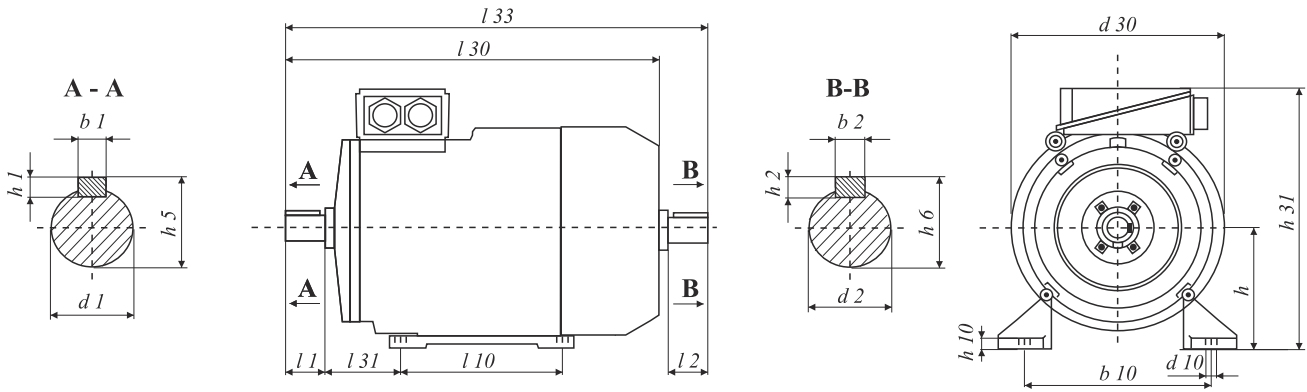


Двигатели основного исполнения (ГОСТ Р)

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,06			АИР 50 А4	3,2				
0,09	АИР 50 А2	3,1	АИР 50 В4	3,6				
0,12	АИР 50 В2	3,4	АИР 56 А4	3,5				
0,18	АИР 56 А2	3,6	АИР 56 В4	3,9	АИР 63 А6	6,0	АИР 71 А8	9,3
0,25	АИР 56 В2	3,9	АИР 63 А4	5,6	АИР 63 В6	7,0	АИР 71 В8	8,9
0,37	АИР 63 А2	5,6	АИР 63 В4	6,7	АИР 71 А6	8,1	АИР 80 А8	13,5
0,55	АИР 63 В2	6,7	АИР 71 А4	8,3	АИР 71 В6	9,7	АИР 80 В8	15,7
0,75	АИР 71 А2	8,6	АИР 71 В4	9,4	АИР 80 А6	12,5	АИР 90 LA8	19,5
1,10	АИР 71 В2	9,3	АИР 80 А4	12,8	АИР 80 В6	16,2	АИР 90 LB8	22,3
1,50	АИР 80 А2	13,3	АИР 80 В4	14,7	АИР 90 L6	20,6	АИР 100 L8	28,0
2,20	АИР 80 В2	15,9	АИР 90 L4	19,7	АИР 100 L6	25,1	АИР 112 MA8	50,0
3,00	АИР 90 L2	20,6	АИР 100 S4	25,8	АИР 112 MA6	50,5	АИР 112 MB8	54,5
4,00	АИР 100 S2	23,6	АИР 100 L4	26,1	АИР 112 MB6	55,0	АИР 132 S8	62,0
5,50	АИР 100 L2	32,0	АИР 112 M4	56,5	АИР 132 S6	62,0	АИР 132 M8	72,5
7,50	АИР 112 M2	56,5	АИР 132 S4	63,0	АИР 132 M6	73,0	АИР 160 S8	120,0
11,00	АИР 132 M2	68,5	АИР 132 M4	74,5	АИР 160 S6	122,0	АИР 160 M8	145,0
15,00	АИР 160 S2	122,0	АИР 160 S4	127,0	АИР 160 M6	150,0	АИР 180 M8	180,0
18,50	АИР 160 M2	133,0	АИР 160 M4	140,0	АИР 180 M6	180,0	АИР 200 M8	210,0
22,00	АИР 180 S2	160,0	АИР 180 S4	170,0	АИР 200 M6	195,0	АИР 200 L8	225,0
30,00	АИР 180 M2	180,0	АИР 180 M4	190,0	АИР 200 L6	240,0	АИР 225 M8	316,0
37,00	АИР 200 M2	230,0	АИР 200 M4	230,0	АИР 225 M6	308,0	АИР 250 S8	430,0
45,00	АИР 200 L2	255,0	АИР 200 L4	260,0	АИР 250 S6	450,0	АИР 250 M8	560,0
55,00	АИР 225 M2	320,0	АИР 225 M4	325,0	АИР 250 M6	455,0	АИР 280 S8	555,0
75,00	АИР 250 S2	450,0	АИР 250 S4	450,0	АИР 280 S6	650,0	АИР 280 M8	670,0
90,00	АИР 250 M2	490,0	АИР 250 M4	495,0	АИР 280 M6	670,0	АИР 315 S8	965,0
110,00	АИР 280 S2	590,0	АИР 280 S4	520,0	АИР 315 S6	960,0	АИР 315 M8	1025,0
132,00	АИР 280 M2	620,0	АИР 280 M4	700,0	АИР 315 M6	1110,0	АИР 355 S8	1570,0
160,00	АИР 315 S2	970,0	АИР 315 S4	1110,0	АИР 355 S6	1560,0	АИР 355 M8	1700,0
200,00	АИР 315 M2	1110,0	АИР 315 M4	1150,0	АИР 355 M6	1780,0	АИР 355 MB8	1850,0
250,00	АИР 355 S2	1700,0	АИР 355 S4	1860,0	АИР 355 MB6	1940,0		
315,00	АИР 355 M2	1820,0	АИР 355 M4	1920,0				

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (ГОСТ Р)

Монтажное исполнение IM 1xx1, 1xx2



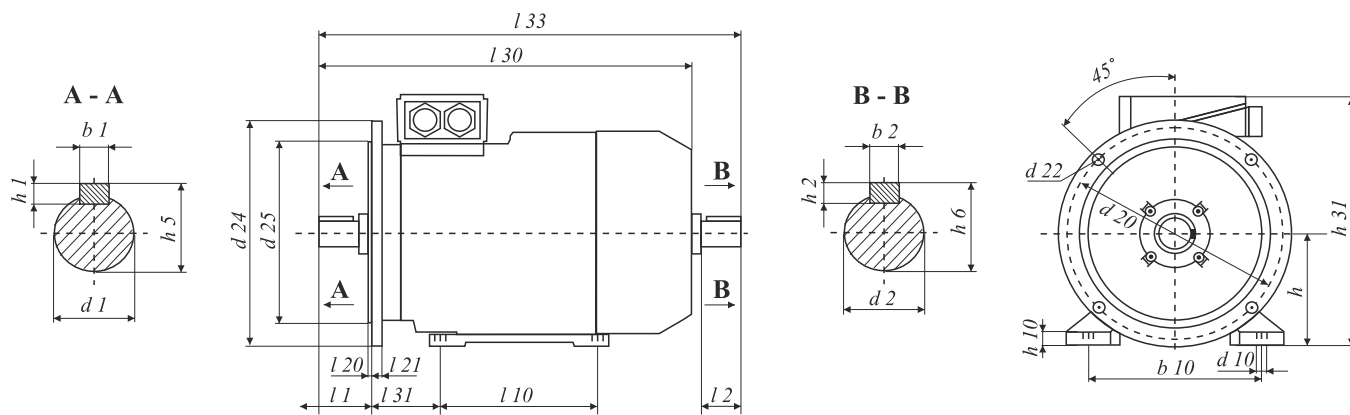
Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей основного исполнения (ГОСТ Р)

Тип	Число полюсов	l30	l33	h31	d30	l1	l2	l10	l31	b1	b2	b10	h	h5	h6	h10	d1	d2*	d10
		L	LC	HD	AC	E	EA	B	C	F	FA	A	H	GA	GC	HA	D	DA	K
АИР 50	2, 4	178		130	107	20		63	32	3		80	50	10,2		6	9		5,8
АИР 56	2, 4	218	234	148	127	23	23	71	36	4	4	90	56	12,5	12,5	7	11	11	5,8
АИР 63	2, 4	237	263	161	142	30	30	80	40	5	5	100	63	16	16	8	14	14	7
АИР 71	2, 4, 6	273	317	188	160	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	7
АИР 80 А	2, 4, 6, 8	297	350	205	180	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	10(12)
АИР 80 В	2, 4, 6, 8	321	374	205	180	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	10(12)
АИР 90 L	2, 4, 6, 8	337	390	230	200	50	50	125	56	8	8	140	90	27	27	10	24	24	10(12)
АИР 100 S	2, 4	347	410	240	200	60	60	112	63	8	8	160	100	31	31	12	28	28	12(16)
АИР 100 L	2, 4, 6, 8	367	430	240	200	60	60	140	63	8	8	160	100	31	31	12	28	28	12(16)
АИР 112	2, 4, 6, 8	480	563	280	246	80	80	140	70	10	10	190	112	35	35	14	32	32	12
АИР 132 S	4, 6, 8	460	546	325	288	80	80	140	89	10	10	216	132	41	41	16	38	38	12
АИР 132 М	2, 4, 6, 8	498	584	325	288	80	80	178	89	10	10	216	132	41	41	16	38	38	12
АИР 160 S	2	670	785	402	334	110	110	178	108	12	12	254	160	45	45	20	42	42	15
	4, 6, 8	670	785	402	334	110	110	178	108	14	12	254	160	51,5	45	20	48	42	15
АИР 160 М	2	700	815	402	334	110	110	210	108	12	12	254	160	45	45	20	42	42	15
	4, 6, 8	700	815	402	334	110	110	210	108	14	12	254	160	51,5	45	20	48	42	15
АИР 180 S	2	630	744	440	375	110	110	203	121	14	14	279	180	51,5	51,5	20	48	48	15
	4	630	744	440	375	110	110	203	121	16	14	279	180	59	51,5	20	55	48	15
АИР 180 М	2	680	794	440	375	110	110	241	121	14	14	279	180	51,5	51,5	20	48	48	15
	4, 6, 8	680	794	440	375	110	110	241	121	16	14	279	180	59	51,5	20	55	48	15
АИР 200 М	2	735	850	495	410	110	110	267	133	16	16	318	200	59	59	25	55	55	19
	4, 6, 8	765	880	495	410	140	110	267	133	18	16	318	200	64	59	25	60	55	19
АИР 200 L	2	781	895	495	410	110	110	305	133	16	16	318	200	59	59	25	55	55	19
	4, 6, 8	811	925	495	410	140	110	305	133	18	16	318	200	64	59	25	60	55	19
АИР 225 М	2	835	952	540	460	110	110	311	149	16	16	356	225	59	59	30	55	55	19
	4, 6, 8	865	1012	540	460	140	140	311	149	18	18	356	225	69	64	30	65	60	19
АИР 250 S	2	935	1085	630	545	140	140	311	168	18	18	406	250	69	69	30	65	65	24
	4, 6, 8	935	1085	630	545	140	140	311	168	20	20	406	250	79,5	74,5	30	75	70	24
АИР 250 М	2	965	1115	630	545	140	140	349	168	18	18	406	250	69	69	30	65	65	24
	4, 6	965	1115	630	545	140	140	349	168	20	20	406	250	79,5	74,5	30	75	70	24
	8	935	1085	630	545	140	140	349	168	20	20	406	250	79,5	74,5	30	75	70	24
АИР 280 S	2	1080	1230	660	620	140	140	368	190	20	18	457	280	74,5	69	30	70	65	24
	4, 6, 8	1110	1260	660	620	170	140	368	190	22	18	457	280	85	69	30	80	65	24
АИР 280 М	2	1080	1230	660	620	140	140	419	190	20	18	457	280	74,5	69	30	70	65	24
	4	1180	1230	660	620	170	140	419	190	22	18	457	280	85	69	30	80	65	24
	6, 8	1110	1260	660	620	170	140	419	190	22	18	457	280	85	69	30	80	65	24
АИР 315 S	2	1160	1310	765	680	140	140	406	216	20	18	508	315	79,5	69	40	75	65	28
	4	1290	1440	765	680	170	140	406	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
	6, 8	1190	1340	765	680	170	140	406	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
АИР 315 М	2	1260	1410	765	680	140	140	457	216	20	18	508	315	79,5	69	40	75	65	28
	4	1290	1440	765	680	170	140	457	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
	6, 8	1190	1340	765	680	170	140	457	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
АИР 355 S	2	1556		1010	735	170		500	254	22		610	355	90		52	85		28
	4, 6, 8	1570		1010	735	210		500	254	28		610	355	106		52	100		28
АИР 355 М	2	1556		1010	735	170		560	254	22		610	355	90		52	85		28
	4, 6, 8	1570		1010	735	210		560	254	28		610	355	106		52	100		28

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей с размерами $d2$, не указанными в таблице.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (ГОСТ Р)

Монтажное исполнение IM 2xx1, 2xx2, 3xx1, 3xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей основного исполнения (ГОСТ Р) (продолжение)

Тип	Число полюсов	h1	h2	d20	d20*	d22	d22	d24	d24*	d25	d25*	l20	l20	l21									
		GD	GF	M	M	S	S	P	P	N	N	T	T	LA									
АИР 50	2, 4	3		100		7		120		80		3		8									
АИР 56	2, 4	4	4	115	85	10	M6	140	98	95	70	3	2,5	10									
					65		M5		77		50		2,5										
АИР 63	2, 4	5	5	130	100	10	M6	160	110	110	80	3,5	3	10									
					75		M5		87		60		2,5										
АИР 71	2, 4, 6	6	6	165	115	12	M8	200	140	130	95	3,5	3	10									
					85		M6		105		70		2,5										
АИР 80 А	2, 4, 6, 8	6	6	165	100	12	M6	200	120	130	80	3,5	3	10									
АИР 80 В	2, 4, 6, 8	6	6	165	100	12	M6	200	120	130	80	3,5	3	10									
АИР 90 L	2, 4, 6, 8	7	7	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	12									
					115		M8		140		95		3										
АИР 100 S	2, 4	7	7	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	14									
АИР 100 L	2, 4, 6, 8	7	7	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	14									
АИР 112	2, 4, 6, 8	8	8	265		15		300		230		5		12									
АИР 132 S	4, 6, 8	8	8	300		19		350		250		5		19									
АИР 132 М	2, 4, 6, 8	8	8	300		19		350		250		5		19									
АИР 160 S	2	8	8	300		19		350		250		5		13									
															4, 6, 8	9	8	300	19	350	250	5	13
АИР 160 М	2	8	8	300		19		350		250		5		13									
															4, 6, 8	9	8	300	19	350	250	5	13
АИР 180 S	2	9	9	350		19		400		300		5		15									
															4	10	9	350	19	400	300	5	15
АИР 180 М	2	9	9	350		19		400		300		5		15									
															4, 6, 8	10	9	350	19	400	300	5	15
АИР 200 М	2	10	10	400		19		450		350		5		17									
															4, 6, 8	11	10	400	19	450	350	5	17
АИР 200 L	2	10	10	400		19		450		350		5		17									
															4, 6, 8	11	10	400	19	450	350	5	17
АИР 225 М	2	10	10	500		19		550		450		5		22									
															4, 6, 8	11	11	500	19	550	450	5	22
АИР 250 S	2	11	11	500		19		550		450		5		18									
															4, 6, 8	12	12	500	19	550	450	5	18
АИР 250 М	2	11	11	500		19		550		450		5		18									
															4, 6	12	12	500	19	550	450	5	18
															8	12	12	500	19	550	450	5	18
АИР 280 S	2	12	11	600		24		660		550		6		22									
															4, 6, 8	14	11	600	24	660	550	6	22
АИР 280 М	2	12	11	600		24		660		550		6		22									
															4	14	11	600	24	660	550	6	22
															6, 8	14	11	600	24	660	550	6	22
																14	11	600	24	660	550	6	22
АИР 315 S	2	12	11	600		24		660		550		6		22									
															4	14	11	600	24	660	550	6	22
															6, 8	14	11	600	24	660	550	6	22
АИР 315 М	2	12	11	600		24		660		550		6		22									
															4	14	11	600	24	660	550	6	22
															6, 8	14	11	600	24	660	550	6	22
АИР 355 S	2	14		740		24		800		680		6		25									
															4, 6, 8	16		740	24	800	680	6	25
АИР 355 М	2	14		740		24		800		680		6		25									
															4, 6, 8	16		740	24	800	680	6	25

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей с размерами d20, d24, d25 (2181/3681), не указанными в таблице.

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ДЛЯ МОНОБЛОЧНЫХ НАСОСОВ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ВЫХОДНЫМ КОНЦОМ ВАЛА ("ЖУКИ") серий АИР, А

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Степень защиты – IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У3, У2.

Двигатели используются для привода моноблочных насосов.

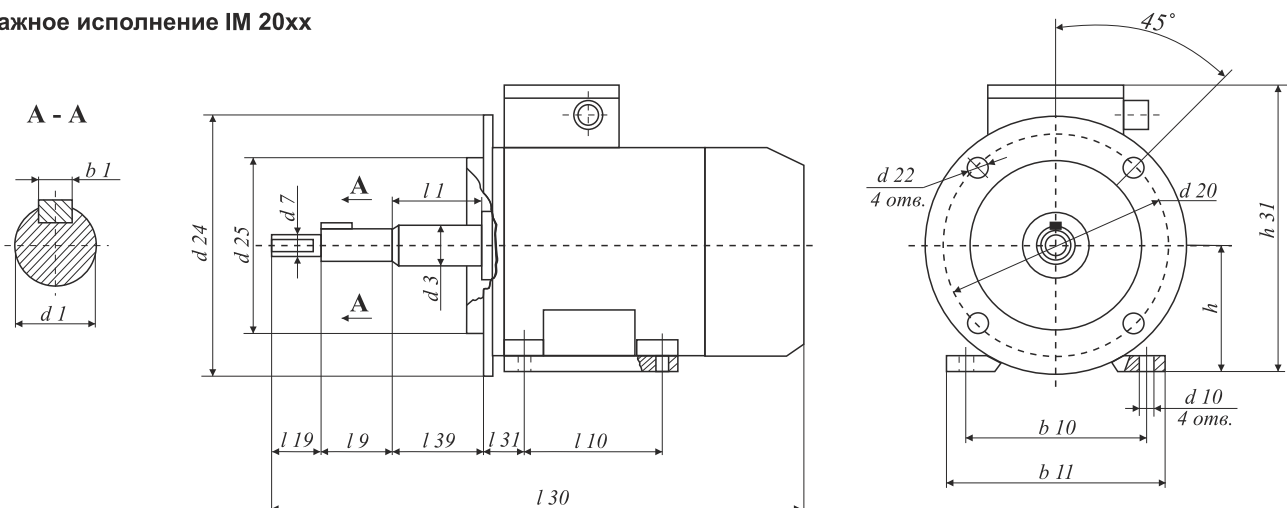


Двигатели для моноблочных насосов со специальным выходным концом вала ("жуки")*

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
2,20	АИР 80 В2 Ж	20,0		
5,50	АИР 100 L2 Ж	34,0		
7,50	АИР 112 М2 Ж	53,0		
15,00	АИР 160 S2 Ж	115,0		
18,50	АИР 160 М2 Ж	127,0	АИР 160 М4 Ж	142,0
22,00	АИР 180 S2 Ж	170,0		
30,00	АИР 180 М2 Ж	209,0		

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей, не указанных в таблице.

Монтажное исполнение IM 20xx



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей для моноблочных насосов со специальным выходным концом вала ("жуки")

Тип	l9	l10	l30	l31	h	h31	l39	d10	d20	d22	d24	d25	d1	d3	d7	l19	b1	b10	b11	l1
	L01	B	L	C	H	HD	L21	K	M	S	P	N	D01	D02	D04	L04	B01	A	AB	L02
АИР 80 МВ2 Ж	28	100	446	50	80	230	118	10	165	12	200	130	19	25	Отв.М8	—	6	125	150	—
АИР 100 S2 Ж	36	112	485	63	100	235	135	12	215	15	250	180	20	28	Отв.М8	—	6	160	242	—
АИР 100 L2 Ж	36	140	485	63	100	235	135	12	215	15	250	180	20	28	Отв.М8	—	6	160	242	—
АИР 112 М2 Ж	36	140	560	70	112	295	140	12	265	15	300	230	24	32	Отв.М10	—	8	190	240	—
АИР 160 S2 Ж	45	178	715	108	160	408	148	15	300	19	350	250	32	40	М20х1,5	22	10	254	320	130
АИР 160 М4 Ж	58	210	735	108	160	420	150	15	300	19	350	250	36	45	М20х1,5	22	10	254	304	130
АИР 180 S2 Ж	45	203	802	121	180	454	148	15	350	19	400	300	32	40	М20х1,5	22	10	279	355	105
АИР 180 М2 Ж	45	241	802	121	180	454	148	15	350	19	400	300	32	40	М20х1,5	22	10	279	355	105

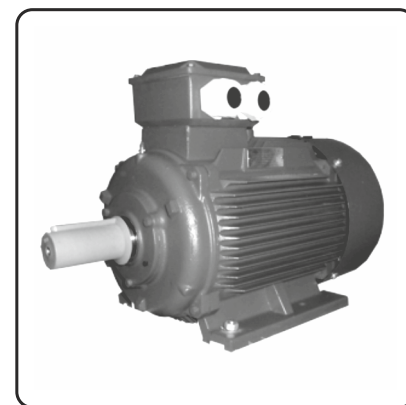
**ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ
ОСНОВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ**

серий АИС, 6А, АИС, IMM, RA

Мощность и габариты в соответствии с DIN EN 50347
(CENELEC doc 28/64)

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У3, У2.

Двигатели используются в различных отраслях промышленности для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, компрессоры и др.).

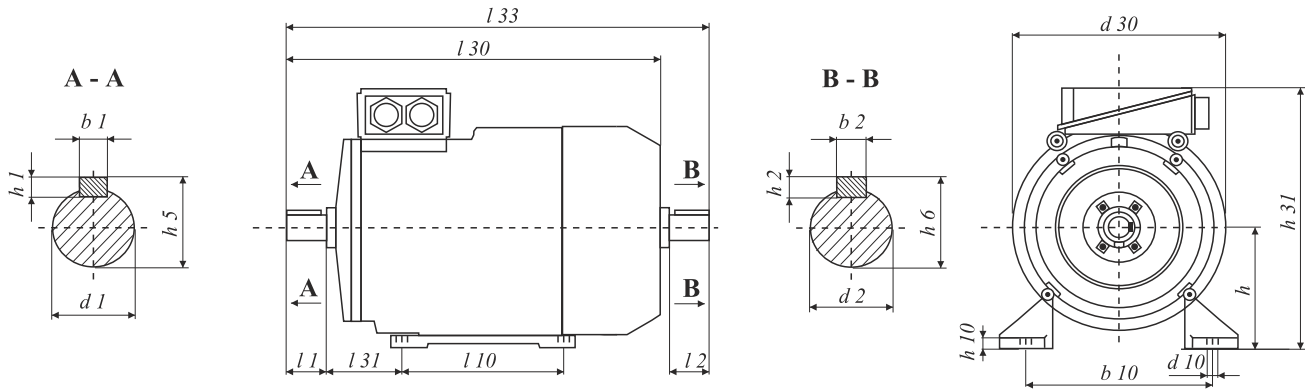


Двигатели основного исполнения (DIN / CENELEC)

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,06			АИС 56 А4	3,0				
0,09	АИС 56 А2	3,0	АИС 56 В4	3,0				
0,12	АИС 56 В2	3,0	АИС 63 А4	3,7				
0,18	АИС 63 А2	3,6	АИС 63 В4	4,3	АИС 71 А6	4,9	АИС 80 А8	8,5
0,25	АИС 63 В2	3,9	АИС 71 А4	5,2	АИС 71 В6	5,7	АИС 80 В8	10,0
0,37	АИС 71 А2	5,3	АИС 71 В4	6,1	АИС 80 А6	9,4	АИС 90 S8	13,7
0,55	АИС 71 В2	6,2	АИС 80 А4	9,1	АИС 80 В6	10,9	АИС 90 L8	15,9
0,75	АИС 80 А2	9,7	АИС 80 В4	10,4	АИС 90 S6	12,7	АИС 100 LA8	19,3
1,10	АИС 80 В2	10,5	АИС 90 S4	13,0	АИС 90 L6	16,4	АИС 100 LB8	22,1
1,50	АИС 90 S2	13,5	АИС 90 L4	14,9	АИС 100 L6	20,6	АИС 112 M8	29,7
2,20	АИС 90 L2	16,1	АИС 100 LA4	19,7	АИС 112 M6	30,1	АИС 132 S8	35,2
3,00	АИС 100 L2	20,6	АИС 100 LB4	25,5	АИС 132 S6	36,2	АИС 132 M8	43,0
4,00	АИС 112 M2	29,0	АИС 112 M4	33,4	АИС 132 MA6	46,6	АИС 160 MA8	107,0
5,50	АИС 112 L2	34,2	АИС 112 N4 (LS4)	36,1				
	АИС 132 SA2	39,5	АИС 132 S4	41,9	АИС 132 MB6	50,4	АИС 160 MB8	112,0
7,50	АИС 132 SB2	43,0	АИС 132 M4	50,0	АИС 160 M6	110,0	АИС 160 L8	131,0
11,00	АИС 160 MA2	113,0	АИС 160 M4	110,0	АИС 160 L6	125,0	АИС 180 L8	158,0
15,00	АИС 160 MB2	117,0	АИС 160 L4	129,0	АИС 180 L6	155,0	АИС 200 L8	195,0
18,50	АИС 160 L2	135,0	АИС 180 M4	138,0	АИС 200 LA6	195,0	АИС 225 S8	210,0
22,00	АИС 180 M2	149,0	АИС 180 L4	157,0	АИС 200 LB6	215,0	АИС 225 M8	235,0
30,00	АИС 200 LA2	205,0	АИС 200 L4	210,0	АИС 225 M6	263,0	АИС 250 M8	316,0
37,00	АИС 200 LB2	220,0	АИС 225 S4	235,0	АИС 250 M6	308,0	АИС 280 S8	435,0
45,00	АИС 225 M2	255,0	АИС 225 M4	260,0	АИС 280 S6	440,0	АИС 280 M8	480,0
55,00	АИС 250 M2	320,0	АИС 250 M4	340,0	АИС 280 M6	480,0	АИС 315 S8	570,0
75,00	АИС 280 S2	470,0	АИС 280 S4	465,0	АИС 315 S6	570,0	АИС 315 M8	705,0
90,00	АИС 280 M2	490,0	АИС 280 M4	550,0	АИС 315 M6	710,0	АИС 315 LA8	970,0
110,00	АИС 315 S2	600,0	АИС 315 S4	655,0	АИС 315 LA6	970,0	АИС 315 LB8	1060,0
132,00	АИС 315 M2	930,0	АИС 315 M4	745,0	АИС 315 LB6	1060,0	АИС 355 S8	1490,0
160,00	АИС 315 LA2	1040,0	АИС 315 LA4	1030,0	АИС 355 S6	1490,0	АИС 355 M8	1635,0
200,00	АИС 315 LB2	1070,0	АИС 315 LB4	1165,0	АИС 355 M6	1635,0		
250,00	АИС 355 S2	1520,0	АИС 355 S4	1580,0				
315,00	АИС 355 M2	1670,0	АИС 355 M4	1750,0				

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (DIN / CENELEC)

Монтажное исполнение IM 1xx1, 1xx2

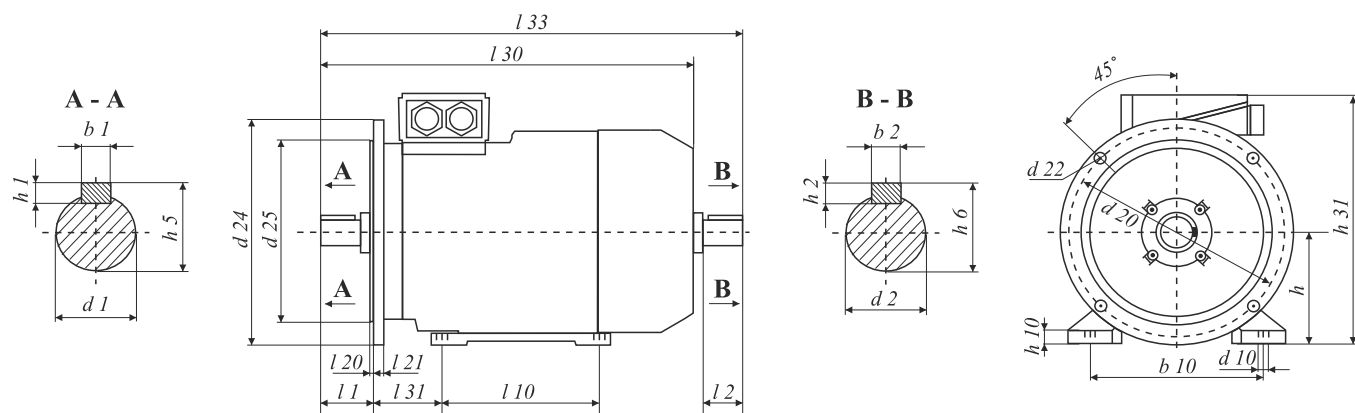


Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей основного исполнения (DIN / CENELEC)

Тип	Число полюсов	<i>l30</i>	<i>l33</i>	<i>h31</i>	<i>d30</i>	<i>l1</i>	<i>l2</i>	<i>l10</i>	<i>l31</i>	<i>b1</i>	<i>b2</i>	<i>b10</i>	<i>h</i>	<i>h5</i>	<i>h6</i>	<i>h10</i>	<i>d1</i>	<i>d2*</i>	<i>d10</i>
		L	LC	HD	AC	E	EA	B	C	F	FA	A	H	GA	GC	HA	D	DA	K
АИС 56	2, 4	189	210	141	120	20	20	71	36	3	3	90	56	10	10	7	9	9	5,8
АИС 63	2, 4	218	237	155	127	23	23	80	40	4	4	100	63	12,5	12,5	8	11	11	10
АИС 71	2, 4, 6	237	263	169	142	30	30	90	45	5	5	112	71	16	16	8	14	14	10
АИС 80	2, 4, 6, 8	272	316	197	163	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	14
АИС 90 S	2, 4, 6, 8	296,5	350	214,5	177	50	50	100	56	8	8	140	90	27	27	10	24	24	14
АИС 90 L	2, 4, 6, 8	320,5	374	214,5	177	50	50	125	56	8	8	140	90	27	27	10	24	24	14
АИС 100	2, 4, 6, 8	347	410	240	198	60	60	140	63	8	8	160	100	31	31	12	28	24	16
АИС 112	2, 4, 6, 8	391	455	258,5	226	60	60	140	70	8	8	190	112	31	31	12	28	28	16
АИС 132 S	2, 4, 6, 8	433	496	297	250	80	60	140	89	10	8	216	132	41	31	16	38	28	16
АИС 132 M	4, 6, 8	470	534	297	250	80	60	178	89	10	8	216	132	41	31	16	38	28	16
АИС 160 M	2, 4, 6, 8	605	720	405	350	110	110	210	108	12	12	254	160	45	45	20	42	42	15
АИС 160 L	2, 4, 6, 8	645	760	405	350	110	110	254	108	12	12	254	160	45	45	20	42	42	15
АИС 180 M	2, 4	645	760	425	350	110	110	241	121	14	12	279	180	51,5	45	23	48	42	15
АИС 180 L	4, 6, 8	645	760	425	350	110	110	279	121	14	12	279	180	51,5	45	23	48	42	15
АИС 200 L	2, 4, 6, 8	720	835	475	380	110	110	305	133	16	16	318	200	59	59	28	55	55	19
АИС 225 S	4, 8	750	865	500	380	140	110	286	149	18	16	356	225	64	59	28	60	55	19
АИС 225 M	2	805	920	500	380	110	110	311	149	16	16	356	225	59	59	28	55	55	19
	4, 6, 8	835	950	500	380	140	110	311	149	18	16	356	225	64	59	28	60	55	19
АИС 250 M	2	870	985	540	420	140	110	349	168	18	16	406	250	64	59	32	60	55	24
	4, 6, 8	870	1015	540	420	140	140	349	168	18	18	406	250	69	64	32	65	60	24
АИС 280 S	2	930	1045	645	495	140	110	368	190	18	16	457	280	69	59	32	65	55	24
	4, 6, 8	930	1075	645	495	140	140	368	190	20	18	457	280	79,5	69	32	75	65	24
АИС 280 M	2	965	1080	645	495	140	110	419	190	18	16	457	280	69	59	32	65	55	24
	4, 6, 8	965	1110	645	495	140	140	419	190	20	18	457	280	79,5	69	32	75	65	24
АИС 315 S	2	1115	1257	660	495	140	140	406	216	18	18	508	315	69	69	45	65	65	28
	4	1080	1225	660	495	170	140	406	216	22	18	508	315	85	69	45	80	65	28
	6, 8	1075	1217	660	495	170	140	406	216	22	18	508	315	85	69	45	80	65	28
АИС 315 M	2	1115	1257	660	495	140	140	457	216	18	18	508	315	69	69	45	65	65	28
	4	1210	1347	680	495	170	140	457	216	22	18	508	315	85	69	44	80	65	28
	6, 8	1220	1362	660	495	170	140	457	216	22	18	508	315	85	69	45	80	65	28
АИС 315 LA	2	1245	1405	795	605	140	140	508	216	18	18	508	315	69	69	46	65	65	28
	4	1275	1435	795	605	170	140	508	216	22	18	508	315	85	69	46	80	65	28
	6, 8	1275	1435	795	605	170	140	508	216	22	18	508	315	85	69	46	80	65	28
АИС 315 LB	2	1245	1405	795	605	140	140	508	216	18	18	508	315	69	69	46	65	65	28
	4	1275	1435	795	605	170	140	508	216	22	18	508	315	85	69	46	80	65	28
	6, 8	1275	1435	795	605	170	140	508	216	22	18	508	315	85	69	46	80	65	28
АИС 355 S	2	1475		940	730	170		500	254	22		610	355	90		55	85		28
	4, 6, 8	1515		940	730	210		500	254	28		610	355	106		55	100		28
АИС 355 M	2	1475		940	730	170		500	254	22		610	355	90		55	85		28
	4, 6, 8	1515		940	730	210		500	254	28		610	355	106		55	100		28

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей с размерами *d2*, не указанными в таблице.

Монтажное исполнение IM 2xx1, 2xx2, 3xx1, 3xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей основного исполнения (DIN / CENELEC) (продолжение)

Тип	Число полюсов	$h1$		$d20$	$d20^*$	$d22$	$d22$	$d24$	$d24^*$	$d25$	$d25^*$	$l20$	$l20$	$l21$
		GD	GF	M	M	S	S	P	P	N	N	T	T	LA
АИС 56	2, 4	3	3	100	85 65	7	M6 M5	120	98 77	80	70 50	3	2,5	8
АИС 63	2, 4	4	4	115	100 75	10	M6 M5	140	114 90	95	80 60	3	3 2,5	10
АИС 71	2, 4, 6	5	5	130	115 85	10	M8 M6	160	127 97	110	95 70	3,5	3 2,5	10
АИС 80	2, 4, 6, 8	6	6	165	130 100	12	M8 M6	200	160 120	130	110 80	3,5	3,5 3	10
АИС 90 S	2, 4, 6, 8	7	7	165	130 115	12	M8	200	160 140	130	110 95	3,5	3,5 3	10
АИС 90 L	2, 4, 6, 8	7	7	165	130 115	12	M8	200	160 140	130	110 95	3,5	3,5 3	10
АИС 100	2, 4, 6, 8	7	7	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	12
АИС 112	2, 4, 6, 8	7	7	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	14
АИС 132 S	2, 4, 6, 8	8	7	265	165	15	M10	300	211	230	130	4	3,5	15
АИС 132 M	4, 6, 8	8	7	265	165	15	M10	300	211	230	130	4	3,5	15
АИС 160 M	2, 4, 6, 8	8	8	300		19		350		250		5		15
АИС 160 L	2, 4, 6, 8	8	8	300		19		350		250		5		15
АИС 180 M	2, 4	9	8	300		19		350		250		5		15
АИС 180 L	4, 6, 8	9	8	300		19		350		250		5		15
АИС 200 L	2, 4, 6, 8	10	10	350		19		400		300		5		15
АИС 225 S	4, 8	11	11	400		19		450		350		5		16
АИС 225 M	2	10	10	400		19		450		350		5		16
	4, 6, 8	11	11	400		19		450		350		5		16
АИС 250 M	2	11	11	500		19		550		450		5		18
	4, 6, 8	11	11	500		19		550		450		5		18
АИС 280 S	2	11	11	500		19		550		450		5		18
	4, 6, 8	12	11	500		19		550		450		5		18
АИС 280 M	2	11	11	500		19		550		450		5		18
	4, 6, 8	12	11	500		19		550		450		5		18
АИС 315 S	2	11	11	600		24		660		550		6		22
	4	11	11	600		24		660		550		6		22
	6, 8	11	11	600		24		660		550		6		22
АИС 315 M	2	11	11	600		24		660		550		6		22
	4	11	11	600		24		660		550		6		22
	6, 8	11	11	600		24		660		550		6		22
АИС 315 LA	2	11	11	600		24		660		550		6		25
	4	11	11	600		24		660		550		6		25
	6, 8	11	11	600		24		660		550		6		25
АИС 315 LB	2	11	11	600		24		660		550		6		25
	4	11	11	600		24		660		550		6		25
	6, 8	11	11	600		24		660		550		6		25
АИС 355 S	2	11		740		24		800		680		6		25
	4, 6, 8	11		740		24		800		680		6		25
АИС 355 M	2	11		740		24		800		680		6		25
	4, 6, 8	11		740		24		800		680		6		25

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей с размерами $d20$, $d24$, $d25$ (2181/3681), не указанными в таблице.

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ С ПОВЫШЕННЫМ СКОЛЬЖЕНИЕМ серий АИРС, АС, АДМС

Двигатели предназначены для работы в режиме S3 с продолжительностью включения ПВ 40% от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, климатическое исполнение и категория размещения – У3.

Двигатели предназначены для привода механизмов с большим моментом инерции, работающих при пульсирующих нагрузках и частых пусках для группового привода одного механизма.



Двигатели с повышенным скольжением

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,37							АИРС 71 В8	9,9
0,40					АИРС 71 А6	8,6		
0,45							АИРС 80 А8	12,8
0,60			АИРС 71 А4	8,1			АИРС 80 В8	14,8
0,63					АИРС 71 В6	9,9		
0,75					АИРС 80 А6	12,5		
0,80			АИРС 71 В4	9,4				
0,90							АИРС 90 LА8	17,7
1,00	АИРС 71 А2	8,7						
1,20	АИРС 71 В2	9,5					АИРС 90 LВ8	20,5
1,25					АИРС 80 В6	15,3		
1,32			АИРС 80 А4	11,9				
1,60							АИРС 100 L8	24,0
1,70			АИРС 80 В4	13,8	АИРС 90 L6	19,0		
1,90	АИРС 80 А2	12,4						
2,40			АИРС 90 L4	18,1				
2,50	АИРС 80 В2	15,0					АИРС 112 MА8	41,9
2,60					АИРС 100 L6	27,0		
3,20			АИРС 100 S4	23,0			АИРС 112 MВ8	48,7
3,40					АИРС 112 MА6	43,7		
3,50	АИРС 90 L2	19,0						
4,20					АИРС 112 MВ6	49,4		
4,25			АИРС 100 L4	29,0				
4,50							АИРС 132 S8	
4,80	АИРС 100 S2	26,0						
6,00			АИРС 112 M4	45,5			АИРС 132 M8	
6,30	АИРС 100 L2	31,5			АИРС 132 S6	52,3		
7,50							АИРС 160 S8	86,9
8,00	АИРС 112 M2	40,8						
8,50			АИРС 132 S4	53,5	АИРС 132 M6	64,5		
11,00	АИРС 132 M2	69,4					АИРС 160 M8	108,9
11,80			АИРС 132 M4	66,3				
12,00					АИРС 160 S6	88,9		
15,00							АИРС 180 M8	180,0
16,00					АИРС 160 M6	113,9		
17,00	АИРС 160 S2	95,0	АИРС 160 S4	93,9				
18,50					АИРС 180 M6	180,0	АИРС 200 M8	240,0
20,00	АИРС 160 M2	96,9	АИРС 160 M4	103,9				
22,00			АИРС 180 M4	190,0	АИРС 200 M6	240,0	АИРС 200 L8	260,0
26,50							АИРС 225 M8	340,0
28,00					АИРС 200 L6	260,0		
30,00			АИРС 200 M4	245,0	АИРС 225 M6	325,0	АИРС 250 S8	455,0
37,00					АИРС 250 S6	435,0	АИРС 250 M8	490,0
40,00			АИРС 200 L4	260,0				
45,00			АИРС 225 M4	340,0	АИРС 250 M6	470,0		
55,00			АИРС 250 S4	495,0				
63,00			АИРС 250 M4	535,0				

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей с повышенным скольжением соответствуют размерам двигателей основного исполнения (стр. 4-5)

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОСКОРОСТНЫЕ серий АИР, А, АД

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50 Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, климатическое исполнение и категория размещения – У3.

Многоскоростные двигатели изготовлены на базе односкоростных двигателей основного исполнения с изменением схем обмоток.

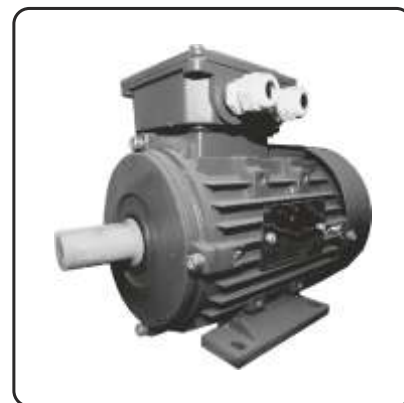
Возможное соотношение числа полюсов: 4/2, 6/4, 8/4, 8/6, 12/6, 6/4/2, 8/4/2, 8/6/4, 12/8/6/4.

Номинальная мощность для каждой скорости регламентирована из условия допустимого перегрева обмотки статора и может отличаться в зависимости от завода-изготовителя.

Для правильного выбора двигателя необходимо знать потребляемую мощность приводного механизма при рабочих оборотах.

Двигатели предназначены для привода механизмов, требующих ступенчатого регулирования частоты вращения.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры многоскоростных двигателей соответствуют размерам двигателей основного исполнения (стр. 4-5)



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОДНОФАЗНЫЕ (ГОСТ Р)

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ серий АИРЕ, АЕ, АДМЕ

Мощность и габариты в соответствии с ГОСТ Р 51689

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50 Гц, напряжением 220V (115, 230V). Стандартная степень защиты – IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У3, У2.

Двигатели используются для комплектации электроприводов различных механизмов бытовой техники (деревообрабатывающие станки, насосы, компрессоры и др.) и средств малой механизации бытового назначения (кормоизмельчители, бетоносмесители и др.).

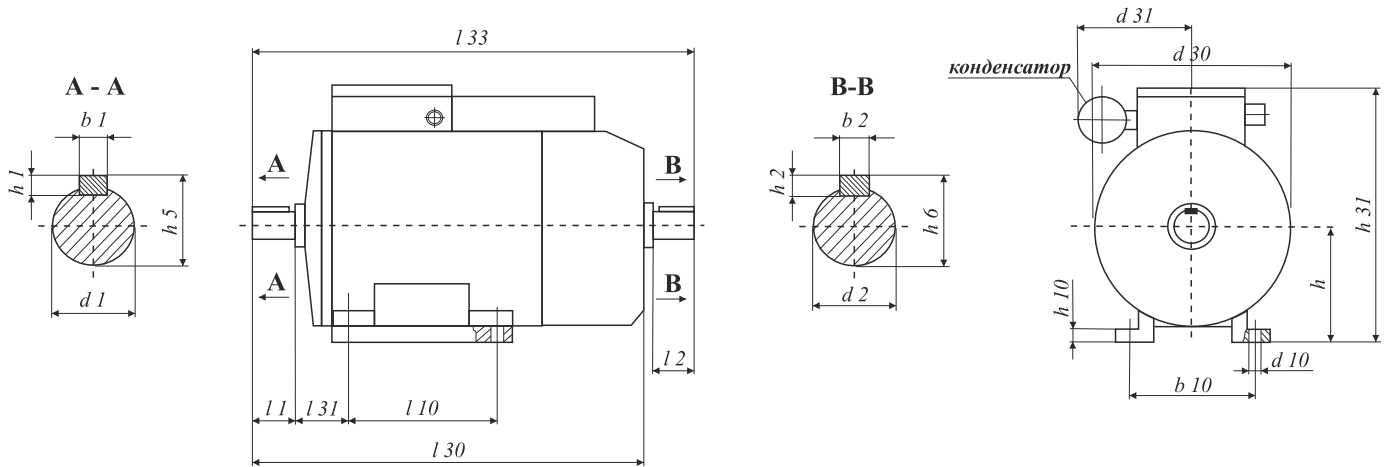
Двигатели однофазные (ГОСТ Р)

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,25	АИРЕ 56 В2	3,9	АИРЕ 63 А4	5,5
	АИРЕ 56 С2	4,3	АИРЕ 63 В4	6,2
0,37	АИРЕ 63 А2	5,5	АИРЕ 63 В4	5,5
	АИРЕ 63 В2	6,3	АИРЕ 71 А4	8,3
0,55	АИРЕ 63 В2	5,5	АИРЕ 71 А4	10,7
	АИРЕ 71 А2	8,9	АИРЕ 71 В4	9,6
0,75	АИРЕ 71 А2	9,8	АИРЕ 71 В4	11,3
	АИРЕ 71 В2	9,6	АИРЕ 71 С4	10,3
1,10	АИРЕ 71 В2	12,0	АИРЕ 80 В4	14,1
	АИРЕ 71 С2	10,5		
1,30			АИРЕ 80 С4	15,1
1,50	АИРЕ 80 А2	16,7	АИРЕ 80 С4	16,7
	АИРЕ 80 В2	15,9		
1,80	АИРЕ 80 С2	15,9		
2,00	АИРЕ 80 С2	16,5		
2,20	АИРЕ 80 С2	16,7	АИРЕ 100 S4	24,4
	АИРЕ 80 D2	18,0	АИРЕ 100 LA4	27,2



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОДНОФАЗНЫЕ (ГОСТ Р)

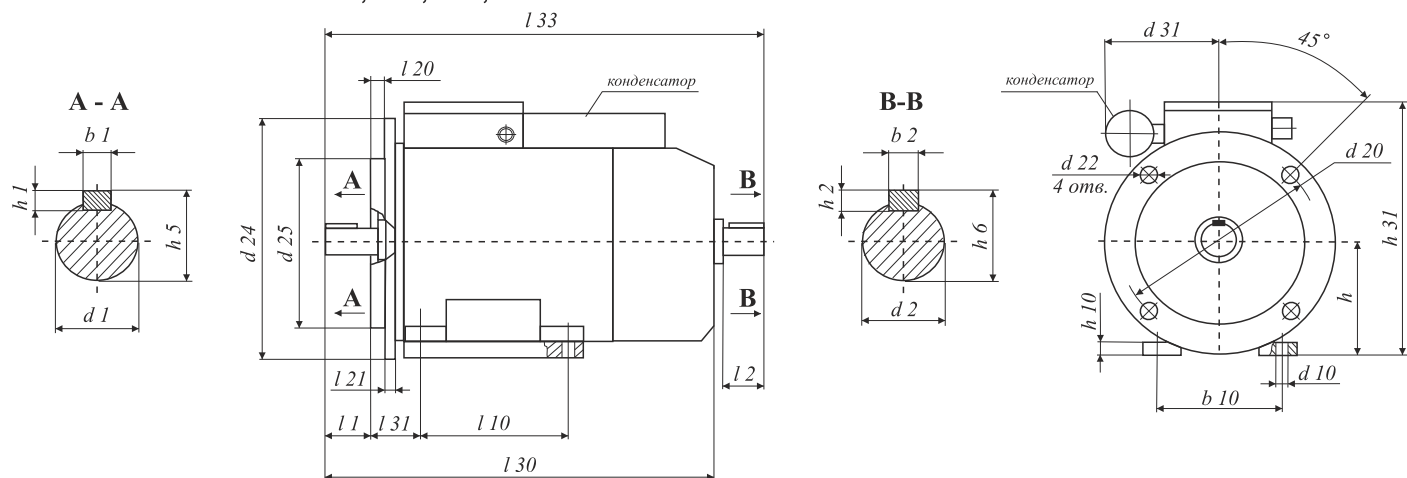
Монтажное исполнение IM 1xx1, 1xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры однофазных двигателей (ГОСТ Р)

P, кВт	Тип	Число полюсов	<i>l30</i>	<i>l33</i>	<i>h31</i>	<i>d30</i>	<i>d31</i>	<i>l1</i>	<i>l2</i>	<i>l10</i>	<i>l31</i>	<i>b1</i>	<i>b2</i>	<i>b10</i>	<i>h</i>	<i>h5</i>	<i>h6</i>	<i>h10</i>	<i>d1</i>	<i>d2</i>	<i>d10</i>	<i>h1</i>	<i>h2</i>
			L	LC	HD	AC	AB	E	EA	B	C	F	FA	A	H	GA	GC	HA	D	DA	K	GD	GF
0,25	АИРЕ 56 В	2	203	230	151	120	87	23	23	71	36	4	4	90	56	12,5	13	7	11	11	5,8	4	4
	АИРЕ 56 С	2	218	234	148	129	90	23	23	71	36	4	4	90	56	12,5	12,5	7	11	11	8,8	4	4
0,37	АИРЕ 63 А	2, 4	227	261	164	135	87	30	30	80	40	5	5	100	63	16	16	7	14	14	7	5	5
0,37 (0,25)	АИРЕ 63 В	2 (4)	237	263	148	142	90	30	30	80	40	5	5	100	63	16	16	8	14	14	10	5	5
0,55 (0,37)		2 (4)	227	261	164	135	87	30	30	80	40	5	5	100	63	16	16	7	14	14	7	5	5
0,75	АИРЕ 71 А	2	272	316	208	165	87	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	9	19	19	7	6	6
0,55		4	273	316	188	163	113	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
0,55 (0,37)		2 (4)	273	317	188	160	115	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
1,10 (0,75)	АИРЕ 71 В	2 (4)	273	316	188	163	115	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
0,75 (0,55)		2 (4)	273	317	188	160	115	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
1,10 (0,75)	АИРЕ 71 С	2 (4)	273	317	188	160	115	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
1,50	АИРЕ 80 А	2	295	354	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
1,50 (1,10)	АИРЕ 80 В	2 (4)	321	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
2,20	АИРЕ 80 С	2	320	379	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
1,80 (1,30)		2 (4)	321	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
2,00 (1,50)		2 (4)	321	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
2,20	АИРЕ 80 D	2	321	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
2,20	АИРЕ 100 S	4	391	424	247	226	120	60	60	112	63	8	8	160	100	31	31	12	28	28	16	7	7
	АИРЕ 100 LA	4	391	455	247	226	120	60	60	140	63	8	8	160	100	31	31	12	28	28	16	7	7

Монтажное исполнение IM 2xx1, 2xx2, 3xx1, 3xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры однофазных двигателей (ГОСТ Р) (продолжение)

P, кВт	Тип	Число полюсов	d20	d20	d22	d22	d24	d24	d25	d25	l20	l20	l21
			2081/3081	2181/3681	2081/3081	2181/3681	2081/3081	2181/3681	2081/3081	2181/3681	2081/3081	2181/3681	T
			M	M	S	S	P	P	N	N	T	T	LA
0,25	АИРЕ 56 В	2	115	65 85	10	M5 M6	140	77 98	95	50 70	3	2,5	10
	АИРЕ 56 С	2	115	65 85	10	M5 M6	140	80 99	95	80 70	3	2,5	10
0,37	АИРЕ 63 А	2,4	130	75 100	10	M5 M6	160	87 110	110	60 80	3,5	2,5 3,0	10
0,37 (0,25)	АИРЕ 63 В	2 (4)	130	75 100	10	M5 M6	160	90 110	110	60 80	3,5	2,5 3,0	10
0,55 (0,37)		2 (4)	130	75 100	10	M5 M6	160	87 110	110	60 80	3,5	2,5 3,0	10
0,75	АИРЕ 71 А	2	165	85 115	12	M6 M8	200	105 140	130	70 95	3,5	2,5 3,0	10
0,55		4	165	85	12	M6	200	105	130	70	3,5	2,5	10
0,55 (0,37)		2 (4)	165	85 115	12	M6 M8	200	105 140	130	70 95	3,5	2,5 3,0	10
1,10 (0,75)	АИРЕ 71 В	2 (4)	165	115	12	M6	200	105	130	70	3,5	2,5	10
0,75 (0,55)		2 (4)	165	85 115	12	M6 M8	200	105 140	130	70 95	3,5	2,5 3,0	10
1,10 (0,75)	АИРЕ 71 С	2 (4)	165	85 115	12	M6 M8	200	105 140	130	70 95	3,5	2,5 3,0	10
1,50	АИРЕ 80 А	2	165	100	15	M6	200	120	130	80	3,5	3,0	10
1,50 (1,10)	АИРЕ 80 В	2 (4)	165	100	12	M6	200	120	130	80	3,5	3,0	10
				130		M8				110		3,5	
2,20	АИРЕ 80 С	2	165	100	15	M6	200	120	130	80	3,5	3,0	10
1,80 (1,30)				130		12				M8		200	
		2,00 (1,50)	100	12	M6		200	146	130	80	3,5		3,0
130			M8		200	160				130		110	3,5
2,20	АИРЕ 80 D	2	165	100 130			12	M6 M8	200		146 160	130	
2,20	АИРЕ 100 S	4	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	14
	АИРЕ 100 LA	4	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	14

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ДЛЯ ПРИВОДА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ серии АИР

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Степень защиты – IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У3, У2.

Возможна комплектация металлической или полиамидной (пластиковой) крыльчаткой.

Двигатели используются для привода осевых вентиляторов в системах охлаждения трансформаторов.



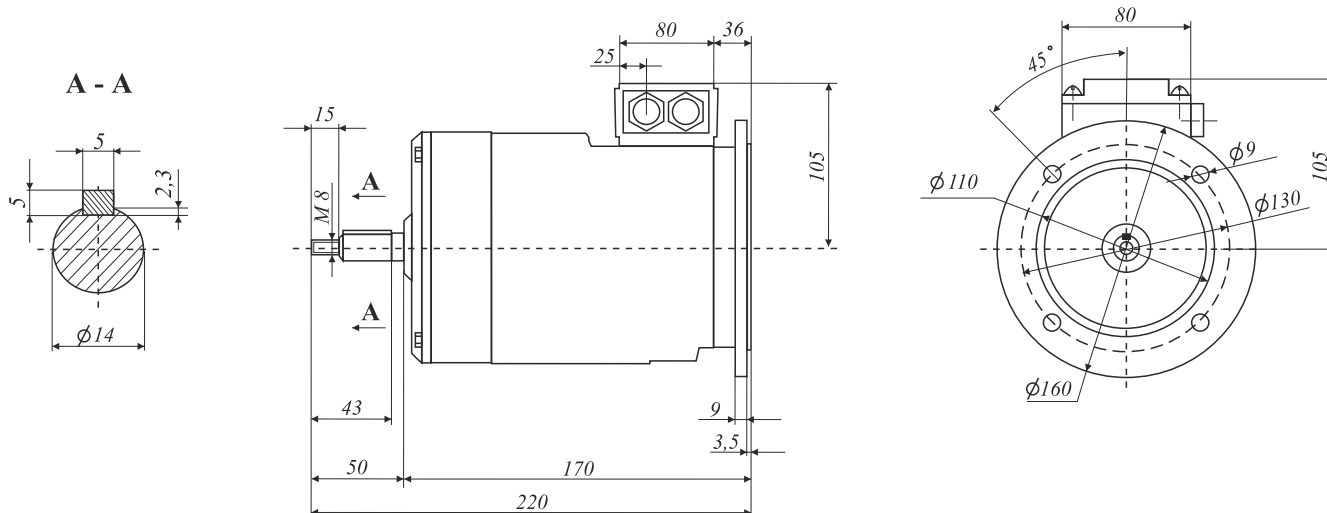
Двигатели для привода осевых вентиляторов систем охлаждения трансформаторов*

Р, кВт	1500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг
0,25	АИР 63 А4 Тр	5,6

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей, не указанных в таблице.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей для привода осевых вентиляторов систем охлаждения трансформаторов

Монтажное исполнение IM 3281



ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ
серий АИСЕ, АИЕ, ИММЕ, РАЕ
Мощность и габариты в соответствии с DIN EN 50347
(CENELEC doc 28/64)

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 220V (115, 230V). Стандартная степень защиты – IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У3, У2.

Двигатели используются для комплектации электроприводов различных механизмов бытовой техники (деревообрабатывающие станки, насосы, компрессоры и др.) и средств малой механизации бытового назначения (кормоизмельчители, бетоносмесители и др.).

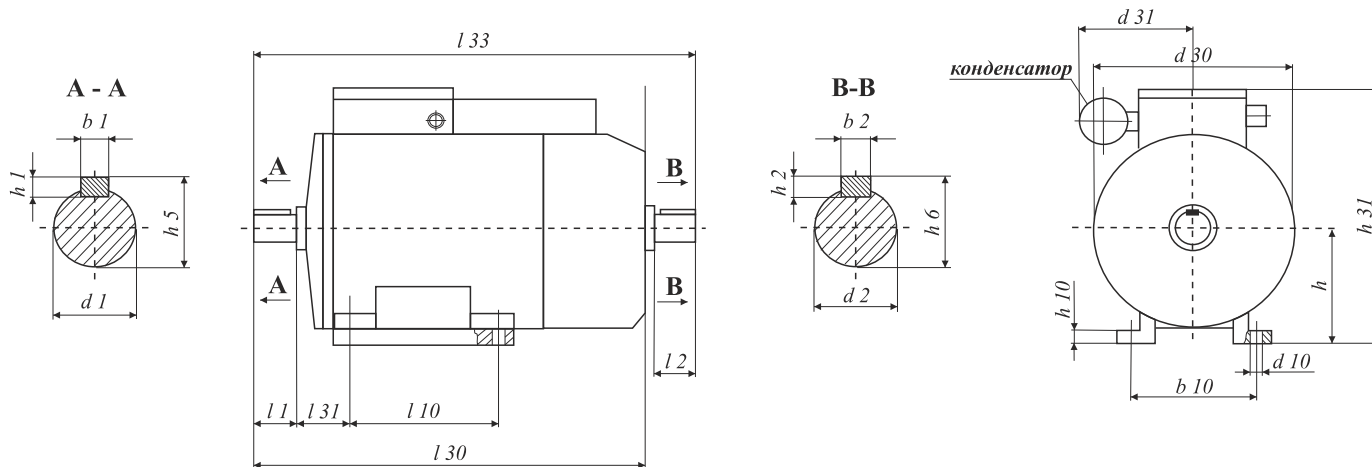


Двигатели однофазные (DIN / CENELEC)

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,12	АИСЕ 63 А2	3,8	АИСЕ 63 А4	3,9
0,18	АИСЕ 63 В2	4,1	АИСЕ 63 В4	4,5
0,25	АИСЕ 63 В2	4,4	АИСЕ 71 А4	6,3
	АИСЕ 63 С2	3,9	АИСЕ 71 В4	5,6
0,37	АИСЕ 71 А2	6,4	АИСЕ 71 В4	5,6
	АИСЕ 71 В2	5,6	АИСЕ 80 А4	9,3
0,55	АИСЕ 71 В2	5,6	АИСЕ 80 В4	10,6
	АИСЕ 80 А2	9,9		
0,75	АИСЕ 80 А2	10,6	АИСЕ 80 С4	11,3
	АИСЕ 80 В2	9,8		
1,10	АИСЕ 80 В2	11,5	АИСЕ 90 S4	15,2
	АИСЕ 80 С2	11,3	АИСЕ 90 S4	14,0
1,30			АИСЕ 90 L4	16,2
1,50	АИСЕ 80 К2	13,0	АИСЕ 90 L4	16,0
	АИСЕ 90 S2	16,2		
1,80	АИСЕ 90 L2	17,0		
2,20	АИСЕ 90 L2	17,0	АИСЕ 100 LB4K	23,3

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОДНОФАЗНЫЕ (DIN / CENELEC)

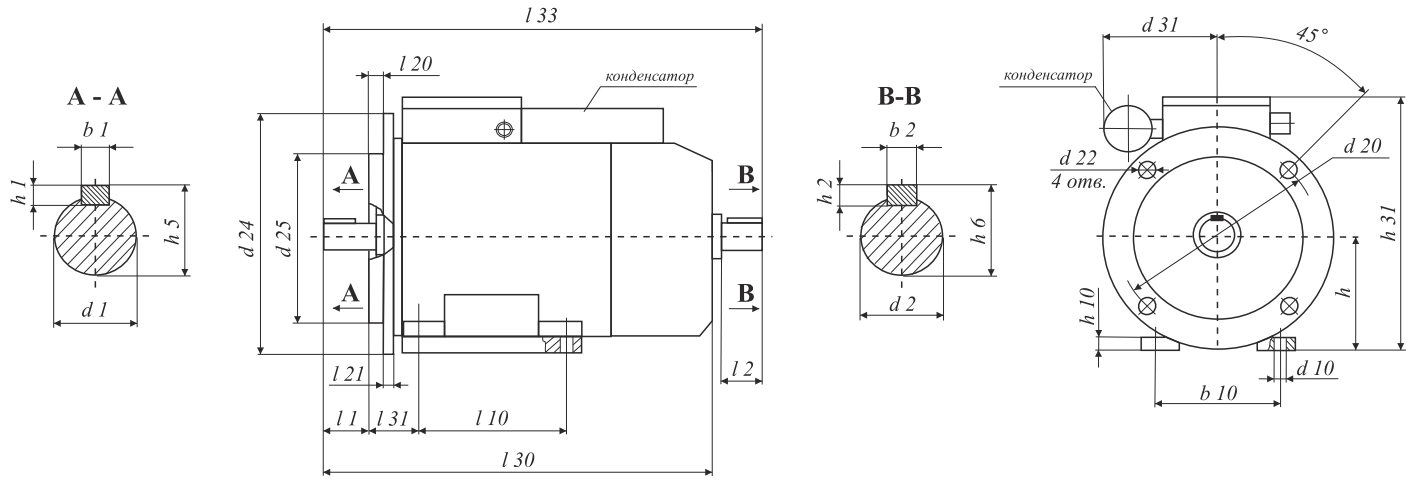
Монтажное исполнение IM 1xx1, 1xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры однофазных двигателей (DIN / CENELEC)

P, кВт	Тип	Число полюсов	l30	l33	h31	d30	d31	l1	l2	l10	l31	b1	b2	b10	h	h5	h6	h10	d1	d2	d10	h1	h2
			L	LC	HD	AC	AB	E	EA	B	C	F	FA	A	H	GA	GC	HA	D	DA	K	GD	GF
0,12	АИСЕ 63 А	2 (4)	218	237	155	127	90	23	23	80	40	4	4	100	63	12,5	12,5	8	11	11	10	4	4
0,18	АИСЕ 63 В	2 (4)	218	237	155	127	90	23	23	80	40	4	4	100	63	12,5	12,5	8	11	11	10	4	4
0,25		2	212	239	158	120	87	23	23	80	40	4	4	100	63	12,5	12,5	7	11	11	7	4	4
0,25	АИСЕ 63 С	2	218	237	155	127	90	23	23	80	40	4	4	100	63	12,5	12,5	8	11	11	10	4	4
0,25	АИСЕ 71 А	4	236	270	172	135	87	30	30	90	45	5	5	112	71	16	16	7	14	14	7	5	5
0,37		2	236	270	172	135	87	30	30	90	45	5	5	112	71	16	16	7	14	14	7	5	5
0,25	АИСЕ 71 В	4	237	263	169	142	90	30	30	90	45	5	5	112	71	16	16	8	14	14	10	5	5
0,37		2 (4)	237	263	169	142	90	30	30	90	45	5	5	112	71	16	16	8	14	14	10	5	5
0,55		2	236	270	172	135	87	30	30	90	45	5	5	112	71	16	16	7	14	14	7	5	5
0,37	АИСЕ 80 А	4	273	317	197	163	115	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	14	6	6
0,55		2	273	317	197	163	115	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	14	6	6
0,75		2	272	316	208	165	87	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	10x14	6	6
0,55	АИСЕ 80 В	4	273	317	197	163	115	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	14	6	6
0,75		2	273	317	197	163	115	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	14	6	6
1,10		2	271	302	197		93	40	30	100	50	6	4	125	80	21,5	12,5	8	19	11	10		
0,75	АИСЕ 80 С	4	273	317	197	163	115	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	14	6	6
1,10		2	273	317	197	163	115	40	40	100	50	6	6	125	80	21,5	21,5	9	19	19	14	6	6
1,50	АИСЕ 80 К	2	291	322	197	163	93	40	30	100	50	6	4	125	80	21,5	12,5	8	19	11	10	6	6
1,10	АИСЕ 90 S	4	297	350	215	177	115	50	50	100	56	8	8	140	90	27	27	10	24	24	14	7	7
1,50		2	297	350	215	177	115	50	50	100	56	8	8	140	90	27	27	10	24	24	14	7	7
1,50	АИСЕ 90 L	4	320	362	217	177	100	50	40	125	56	8	6	140	90	27	21,5	10	24	19	10	7	7
2,20		2	350	392	217	177	100	50	40	125	56	8	6	140	90	27	21,5	10	24	19	10	7	7
2,20	АИСЕ 100 LB	4	347	410	240	196	-	60	60	140	63	8	8	160	100	31	31	12	28	24	16	7	7

Монтажное исполнение IM 2xx1, 2xx2, 3xx1, 3xx2



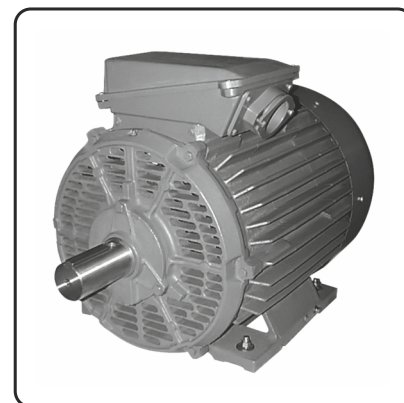
Габаритные, установочные и присоединительные размеры однофазных двигателей (DIN / CENELEC) (продолжение)

P, кВт	Тип	Число полюсов	<i>d20</i>	<i>d20</i>	<i>d22</i>	<i>d22</i>	<i>d24</i>	<i>d24</i>	<i>d25</i>	<i>d25</i>	<i>l20</i>	<i>l20</i>	<i>l21</i>
			2081/3081 M	2181/3681 M	2081/3081 S	2181/3681 S	2081/3081 P	2181/3681 P	2081/3081 N	2181/3681 N	2081/3081 T	2181/3681 T	LA
0,12	АИСЕ 63 А	2 (4)	115	75 100	10	M5 M6	140	90 114	95	60 80	3	2,5 3,0	10
0,18	АИСЕ 63 В	2 (4)	115	75 100	10	M5 M6	140	90 114	95	60 80	3	2,5 3,0	10
0,25		2	115	75 100	10	M5 M6	140	87 112	95	60 80	3	2,5 3,0	10
0,25	АИСЕ 63 С	2	115	75 100	10	M5 M6	140	90 114	95	60 80	3	2,5 3,0	10
0,25	АИСЕ 71 А	4	130	85 115	10	M6 M8	160	97 127	110	70 95	3,5	2,5 3,0	10
0,37		2	130	85 115	10	M6 M8	160	97 127	110	70 95	3,5	2,5 3,0	10
0,25	АИСЕ 71 В	4	130	85 -	10	M6 -	160	102 -	110	70 -	3,5	2,5 3,0	10
0,37		2 (4)	130	85 -	10	M6 -	160	102 -	110	70 -	3,5	2,5 3,0	10
0,55		2	130	85 115	10	M6 M8	160	97 127	110	70 95	3,5	2,5 3,0	10
0,37	АИСЕ 80 А	4	165	100 130	12	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
0,55		2	165	100 130	12	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
0,75		2	165	100 130	12	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
0,55	АИСЕ 80 В	4	165	100 130	12	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
0,75		2	165	100 130	12	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
1,10		2	165	100 130	11	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
0,75	АИСЕ 80 С	4	165	100 130	12	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
1,10		2	165	100 130	12	M6 M8	200	120 160	130	80 110	3,5	3,0 3,5	10
1,50	АИСЕ 80 К	2	165	100	11	M6	200	120	130	80	3,5	3,0	10
1,10	АИСЕ 90 S	4	165	115 130	12	M8	200	140 160	130	95 110	3,5	3,0 3,5	10
1,50		2	165	115 130	12	M8	200	140 160	130	95 110	3,5	3,0 3,5	10
1,50	АИСЕС 90 L	4	165	115	11	M8	200	140	130	95	3,5	3,0	10
2,20		2	165	130	11	M8	200	160	130	110	3,5	3,5	10
2,20	АИСЕ 100 LB	4	215	130	15	M8	250	160	180	110	4	3,5	12

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ (IP23) серий 4АНН, 5АНН, 5АН

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Степень защиты – IP23, климатическое исполнение и категория размещения – У3.

Двигатели используются в различных отраслях промышленности для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы и др.).

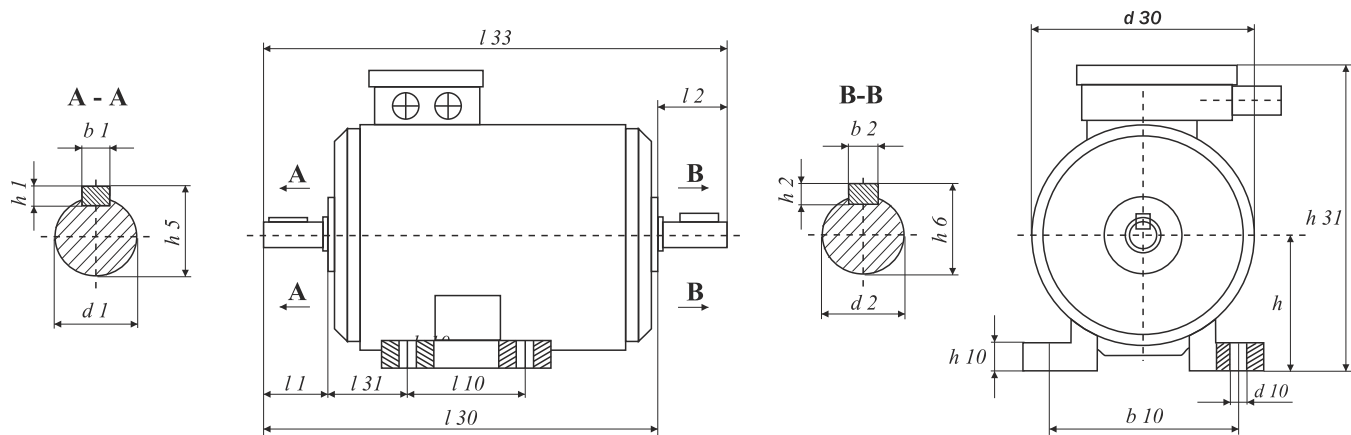


Двигатели брызгозащищенного исполнения (IP23)

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин		600 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
30,00					5АН 200 М6	240,0				
37,00	4АНН 180 S2	190,0			5АН 200 L6	265,0	5АН 225 М8	335,0		
45,00	4АНН 180 М2	220,0	5АН 200 М4	260,0	5АН 225 М6	315,0	5АНН 250 S8	440,0	5АН 280 А10	784,0
55,00	5АН 200 М2	250,0	5АН 200 L4	290,0	5АНН 250 S6	440,0	5АНН 250 М8	470,0	5АН 280 В10	820,0
75,00	5АН 200 L2	280,0	5АН 225 М4	340,0	5АНН 250 М6	475,0	5АН 250 МВ8	520,0	5АНН 315МА10	1020,0
							5АНН 280 S8	705,0	5АН 315 А10	985,0
							5АН 280 А8	743,0		
90,00	5АН 225 М2	340,0	5АНН 250 S4	490,0	5АНН 280 S6	715,0	5АНН 280 М8	790,0	5АНН 315МВ10	1140,0
	5АНН 250 S2	485,0			5АН 280 А6	700,0	5АН 280 В8	789,0	5АН 315 В10	1060,0
110,00	5АНН 250 М2	530,0	5АНН 250 М4	540,0	5АНН 280 М6	800,0	5АНН 315 S8	935,0	5АН 355 А10	1260,0
					5АН 280 В6	732,0	5АН 315А8	980,0		
132,00	5АН 250 М2	500,0	5АН 250 МВ4	520,0	5АНН 315 S6	905,0	5АНН 315 М8	1020,0	5АН 355 В10	1340,0
			5АНН 280 S4	750,0	5АН 315 А6	900,0	5АН 315 В8	1100,0		
			5АН 280А4	720,0						
160,00	5АН 280 А2	744,0	5АНН 280 М4	835,0	5АНН 315 М6	1005,0	5АНН 315 МВ8	1150,0	5АН 355 В10 С	1500,0
	5АНН 280 М2	770,0	5АН 280 В4	764,0	5АН 315 В6	980,0	5АН 355 А8	1340,0		
200,00	5АН 280 В2	817,0	5АНН 315 S4	1050,0	5АНН 315 МВ6	1150,0	5АН 355 В8	1460,0		
	5АНН 315 S2	965,0	5АН 315 А4	900,0	5АН 355 А6	1240,0				
250,00	5АН 315 А2	950,0	5АНН 315 М4	1145,0	5АН 355 В6	1360,0				
	5АНН 315 М2	1105,0	5АН 315 В4	990,0						
315,00	5АНН 315 МВ2	1200,0	5АН 355 А4	1290,0						
	5АН 355 А2	1310,0								
400,00	5АН 355 В2	1440,0	5АН 355 В4	1400,0						

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ (IP23)

Монтажное исполнение IM 1xx1, 1xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей брызгозащищенного исполнения (IP23)

Тип	Число полюсов	<i>l30</i>	<i>l33</i>	<i>h31</i>	<i>d30</i>	<i>l1</i>	<i>l2</i>	<i>l10</i>	<i>l31</i>	<i>b1</i>	<i>b2</i>	<i>b10</i>	<i>h</i>	<i>h5</i>	<i>h6</i>	<i>h10</i>	<i>d1</i>	<i>d2</i>	<i>d10</i>
		L	LC	HD	AC	E	EA	B	C	F	FA	A	H	GA	GC	HA	D	DA	K
4AMH 180 S	2	700	715	434	410	110	110	203	121	14	14	279	180	51,5	51,5	20	48	48	15
4AMH 180 M	2	700	715	434	410	110	110	241	121	14	14	279	180	51,5	51,5	20	48	48	15
5AH 200 M	2	720	835	490	410	110	110	267	133	16	16	318	200	59	59	25	55	55	19
	4, 6, 8	750	865	490	410	140	110	267	133	18	16	318	200	64	59	25	60	55	19
5AH 200 L	2	750	865	490	410	110	110	305	133	16	16	318	200	59	59	25	55	55	19
	4, 6, 8	780	895	490	410	140	110	305	133	18	16	318	200	64	59	25	60	55	19
5AH 225 M	2	755	-	575	485	110	-	311	149	16	-	356	225	59	-	28	55	-	19
	4, 6, 8	785	-	575	485	140	-	311	149	18	-	356	225	69	-	28	65	-	19
5AMH 250 S	2	935	1085	630	545	140	140	311	168	18	18	406	250	69	69	30	65	65	24
	4, 6, 8	935	1085	630	545	140	140	311	168	20	20	406	250	79,5	74,5	30	75	70	24
5AMH 250 M	2	965	1115	630	545	140	140	349	168	18	18	406	250	69	69	30	65	65	24
	4, 6	965	1115	630	545	140	140	349	168	20	20	406	250	79,5	74,5	30	75	70	24
5AH 250 M(B)	2	855	-	640	530	140	-	349	168	18	-	406	250	69	-	30	65	-	24
	4, 8	855	-	640	530	140	-	349	168	18	-	406	250	79,5	-	30	75	-	24
5AMH 280 S	4, 6, 8	1110	1260	710	620	170	140	368	190	22	18	457	280	85	69	30	80	65	24
5AMH 280 M	2	1080	1230	710	620	140	140	419	190	20	18	457	280	74,5	64	30	70	60	24
	4, 6	1180	1330	710	620	170	140	419	190	22	18	457	280	85	69	30	80	65	24
5AH 280 A	2	975	-	745	665	140	-	368	190	20	-	457	280	74,5	-	25	70	-	24
	4, 6, 8, 10	1005	-	745	665	170	-	419*	190	22	-	457	280	85	-	25	80	-	24
5AH 280 B	2	1035	-	745	665	140	-	368	190	20	-	457	280	74,5	-	25	70	-	24
	4, 6, 8, 10	1005	-	745	665	170	-	419*	190	22	-	457	280	85	-	25	80	-	24
5AMH 315 S	2	1160	1310	815	680	140	140	406	216	25	18	508	315	95	69	40	75	65	28
	4	1290	1440	815	680	170	140	406	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
	6, 8	1190	1340	815	680	170	140	406	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
5AMH 315 M	2	1260	1410	815	680	140	140	457	216	25	18	508	315	95	69	40	75	65	28
	4	1290	1440	815	680	170	140	457	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
	6, 8	1190	1340	815	680	170	140	457	216	25	18	508	315	95	69	40	90	65	28
5AHM 315	2	1020	-	1020	730	140	-	457	216	28	-	508	315	95	-	40	75	-	28
	4, 6, 8, 10	1050	-	1020	730	170	-	457	216	28	-	508	315	95	-	40	90	-	28
5AH 315 A	2	1010	-	816	740	140	-	406	216	20	-	508	315	79,5	-	30	75	-	28
	4, 6, 8, 10	1040	-	816	740	170	-	457*	216	25	-	508	315	95	-	30	90	-	28
5AH 315 B	4, 6, 8, 10	1040	-	816	740	170	-	457*	216	25	-	508	315	95	-	30	90	-	28
5AH 355 A	2	1135	-	900	820	170	-	500	254	22	-	610	355	90	-	35	85	-	28
	4, 6, 8, 10	1175	-	900	820	210	-	560*	254	28	-	610	355	106	-	35	100	-	28
5AH 355 B	2	1135	-	900	820	170	-	500	254	22	-	610	355	90	-	35	85	-	28
	4, 6, 8, 10	1175	-	900	820	210	-	560*	254	28	-	610	355	106	-	35	100	-	28

* На лапе два отверстия для крепежа электродвигателя

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ТОРМОЗОМ серии АИР

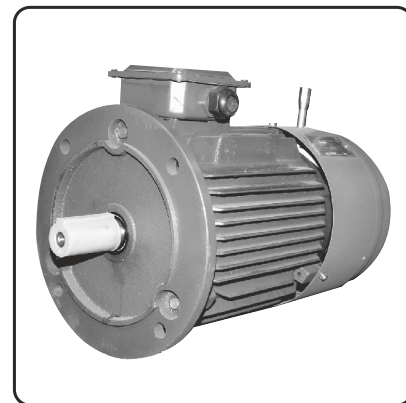
Двигатели предназначены для работы в режиме S4 с продолжительностью включения ПВ 40% от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, IP54, климатическое исполнение и категория размещения – У3, У2.

Время растормаживания (включение электромагнитного тормоза) – не более 0,02 с.

Время отключения тормоза – не более 0,1 с.

Возможна комплектация ручным растормаживающим устройством (ручкой растормаживания).

Двигатели используются в различных отраслях промышленности для привода механизмов, где требуется быстрый и фиксированный останов исполнительного органа (электроталей, обрабатывающих станков, автоматизированных транспортно-складских систем и др.).



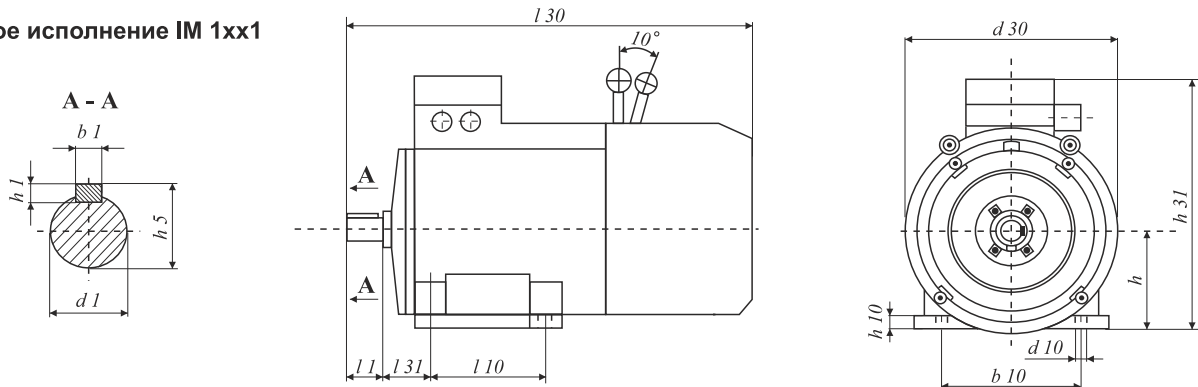
Двигатели со встроенным электромагнитным тормозом*

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
			АИР 56 А4 Е	4,9				
0,18	АИР 56 А2 Е, Е2	4,7	АИР 56 В4 Е	4,7	АИР 63 А6 Е	9,5		
0,25	АИР 56 В2 Е, Е2	4,5	АИР 63 А4 Е	6,1	АИР 63 В6 Е	8,1	АИР 71 В8 Е	14,2
0,37	АИР 63 А2 Е, Е2	9,0	АИР 63 В4 Е	6,8	АИР 71 А6 Е	12,7	АИР 80 А8 Е	18,0
0,55	АИР 63 В2 Е, Е2	9,5	АИР 71 А4 Е	12,4	АИР 71 В6 Е	14,2	АИР 80 В8 Е	20,0
0,75	АИР 71 А2 Е, Е2	13,0	АИР 71 В4 Е	13,7	АИР 80 А6 Е	16,8	АИР 90 LА8 Е	23,9
1,10	АИР 71 В2 Е, Е2	13,8	АИР 80 А4 Е	17,1	АИР 80 В6 Е	20,5	АИР 90 LВ8 Е	26,7
1,50	АИР 80 А2 Е, Е2	17,6	АИР 80 В4 Е	19,0	АИР 90 L6 Е	25,2	АИР 100 L8 Е	34,7
2,20	АИР 80 В2 Е, Е2	20,2	АИР 90 L4 Е	24,3	АИР 100 L6 Е	35,0	АИР 112 МА8 Е	45,0
3,00	АИР 90 L2 Е, Е2	25,2	АИР 100 S4 Е	30,9	АИР 112 МА6 Е	47,5	АИР 112 МВ8 Е	50,5
4,00	АИР 100 S2 Е, Е2	33,1	АИР 100 L4 Е	37,0	АИР 112 МВ6 Е	52,0	АИР 132 S8 Е	63,0
5,50	АИР 100 L2 Е, Е2	39,5	АИР 112 М4 Е	67,0	АИР 132 S6 Е	71,0	АИР 132 М8 Е	88,0
7,50	АИР 112 М2 Е, Е2	45,0	АИР 132 S4 Е	75,0	АИР 132 М6 Е	88,0	АИР 160 S8 Е	132,0
11,00	АИР 132 М2 Е, Е2	74,0	АИР 132 М4 Е	85,0	АИР 160 S6 Е	134,0	АИР 160 М8 Е	152,0
15,00	АИР 160 S2 Е, Е2	118,0	АИР 160 S4 Е	135,0	АИР 160 М6 Е	154,0	АИР 180 М8 Е	175,0
18,50	АИР 160 М2 Е, Е2	141,0	АИР 160 М4 Е	150,0	АИР 180 М6 Е	120,0		
22,00	АИР 180 S2 Е, Е2	170,0	АИР 180 S4 Е	175,0				
30,00	АИР 180 М2 Е, Е2	203,0	АИР 180 М4 Е	201,0				

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей, не указанных в таблице.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ТОРМОЗОМ

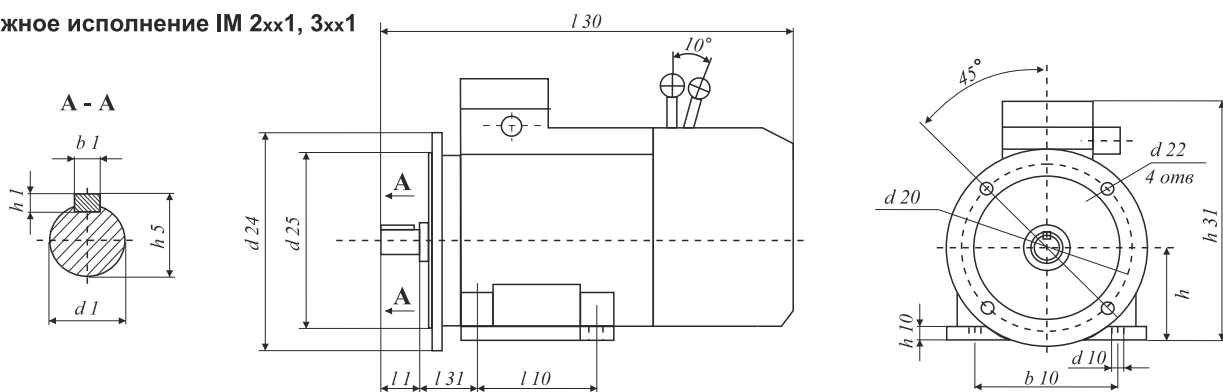
Монтажное исполнение IM 1xx1



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей со встроенным электромагнитным тормозом

Тип	Число полюсов	<i>l30</i>	<i>h31</i>	<i>d30</i>	<i>l1</i>	<i>l10</i>	<i>l31</i>	<i>b1</i>	<i>b10</i>	<i>h</i>	<i>h5</i>	<i>h10</i>	<i>d1</i>	<i>d10</i>	<i>h1</i>
		L	HD	AC	E	B	C	F	A	H	GA	HA	D	K	GD
АИР 56	2, 4	273	148	127	23	71	36	4	90	56	12,5	7	11	5,8	4
АИР 63	2, 4	292	161	142	30	80	40	5	100	63	16	8	14	7	5
АИР 71	2, 4, 6	328	188	160	40	90	45	6	112	71	21,5	8	19	7	6
АИР 80 А	2, 4, 6, 8	357	205	180	50	100	50	6	125	80	24,5	9	22	10(12)	6
АИР 80 В	2, 4, 6, 8	381	205	180	50	100	50	6	125	80	24,5	9	22	10(12)	6
АИР 90 L	2, 4, 6, 8	412	230	200	50	125	56	8	140	90	27	10	24	10(12)	7
АИР 100 S	2, 4	424	240	200	60	112	63	8	160	100	31	12	28	12(16)	7
АИР 100 L	2, 4, 6, 8	444	240	200	60	140	63	8	160	100	31	12	28	12(16)	7
АИР 112	2, 4, 6, 8	568	280	246	80	140	70	10	190	112	35	14	32	12	8
АИР 132 S	4, 6, 8	555	325	288	80	140	89	10	216	132	41	16	38	12	8
АИР 132 M	2, 4, 6, 8	593	325	288	80	178	89	10	216	132	41	16	38	12	8
АИР 160 S	2	830	405	334	110	178	108	12	254	160	45	20	42	15	8
	4, 6, 8	830	405	334	110	178	108	14	254	160	51,5	20	48	15	9
АИР 160 M	2	860	405	334	110	210	108	12	254	160	45	20	42	15	8
	4, 6, 8	860	405	334	110	210	108	14	254	160	51,5	20	48	15	9
АИР 180 S	2	860	445	375	110	203	121	14	279	180	51,5	20	48	15	9
	4, 6, 8	860	445	375	110	203	121	16	279	180	59	20	55	15	10
АИР 180 M	2	900	445	375	110	241	121	14	279	180	51,5	20	48	15	9
	4, 6, 8	900	445	375	110	241	121	16	279	180	59	20	55	15	10

Монтажное исполнение IM 2xx1, 3xx1



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей со встроенным электромагнитным тормозом

Тип	Число полюсов	<i>l30</i>	<i>h31</i>	<i>l1</i>	<i>l10</i>	<i>l31</i>	<i>b1</i>	<i>b10</i>	<i>h</i>	<i>h5</i>	<i>h10</i>	<i>d1</i>	<i>d10</i>	<i>h1</i>	<i>d20</i>	<i>d20</i>	<i>d22</i>	<i>d22*</i>	<i>d24</i>	<i>d24*</i>	<i>d25</i>	<i>d25*</i>	
		L	HD	E	B	C	F	A	H	GA	HA	D	K	GD	2081/3081	2181/3681	2081/3081	2181/3681	2081/3081	2181/3681	2081/3081	2181/3681	
АИР 56	2, 4	273	148	23	71	36	4	90	56	13	7	11	5,8	4	115	85	10	M6	140	99	95	70	
АИР 63	2, 4	292	161	30	80	40	5	100	63	16	8	14	7	5	130	100	10	M6	160	80	110	110	80
																75				90			
АИР 71	2, 4, 6	328	188	40	90	45	6	112	71	22	8	19	7	6	165	115	12	M8	200	140	130	95	
АИР 80 А	2, 4, 6, 8	357	205	50	100	50	6	125	80	25	9	22	10(12)	6	165	100	12	M6	200	120	130	80	
																							85
АИР 80 В	2, 4, 6, 8	381	205	50	100	50	6	125	80	25	9	22	10(12)	6	165	100	12	M6	200	120	130	80	
																							130
АИР 90 L	2, 4, 6, 8	412	230	50	125	56	8	140	90	27	10	24	10(12)	7	215	115	15	M8	250	140	180	95	
																130							180
АИР 100 S	2, 4	424	240	60	112	63	8	160	100	31	12	28	12(16)	7	215	130	15	M8	250	160	180	110	
																							130
АИР 100 L	2, 4, 6, 8	444	240	60	140	63	8	160	100	31	12	28	12(16)	7	215	130	15	M8	250	160	180	110	
																							130
АИР 112	2, 4, 6, 8	568	280	80	140	70	10	190	112	35	14	32	12	8	265	15		M8	300		230		
АИР 132 S	4, 6, 8	555	325	80	140	89	10	216	132	41	16	38	12	8	300	19			350		250		
АИР 132 M	2, 4, 6, 8	593	325	80	178	89	10	216	132	41	16	38	12	8	300	19	19		350	250	250	250	
																							300
АИР 160 S	2	830	405	110	178	108	12	254	160	45	20	42	15	8	300	19	19		350	250	250	250	
																							300
АИР 160 M	4, 6, 8	860	405	110	178	108	14	254	160	45	20	48	15	9	300	19	19		350	250	250	250	
																							300
АИР 180 S	2	860	445	110	203	121	14	279	180	52	20	48	15	9	350	19	19		400	300	300	300	
																							350
АИР 180 M	4, 6, 8	900	445	110	241	121	16	279	180	52	20	48	15	9	350	19	19		400	300	300	300	
																							350

*В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей с размерами *d20*, *d24*, *d25* (2181/3681), не указанными в таблице.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ДЛЯ ПРИВОДА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ («ПТИЧНИКИ») серии АИРП

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220V). Стандартная степень защиты – IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У2.

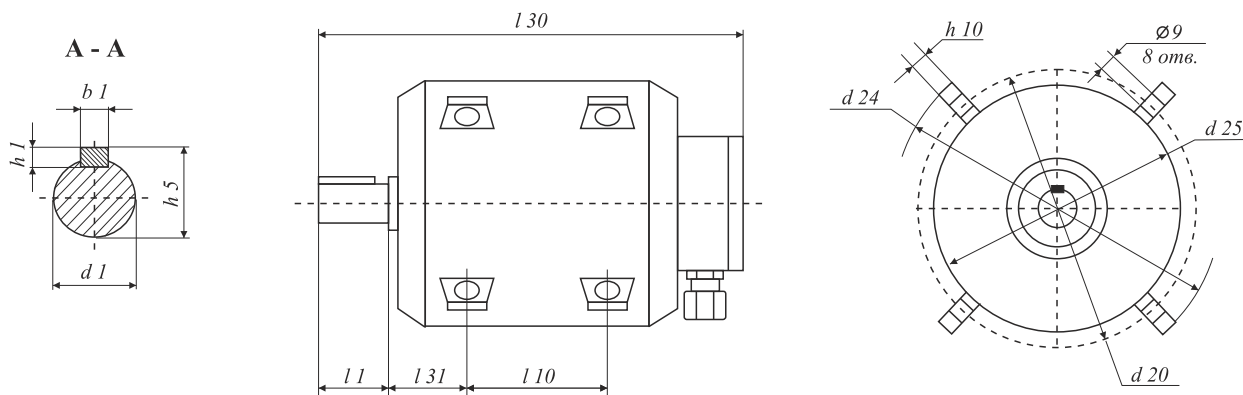
Двигатели используются для привода вентиляторов, устанавливаемых в животноводческих и птицеводческих помещениях с искусственной вентиляцией.



Двигатели для привода осевых вентиляторов в животноводческих и птицеводческих помещениях ("птичники")

Р, кВт	1500 об/мин		1000 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,25			АИРП 80 О6	9,0
0,37			АИРП 80 А6	11,0
			АИРП 80 О6	9,8
0,55			АИРП 80 А6	10,5
			АИРП 80 В6	11,9
0,75	АИРП 80 О4	10,4		
			АИРП 80 С6	12,2
			АИРП 80 В6	11,1
1,10	АИРП 80 А4	12,2		
1,50			АИРП 90 L6	21,8
0,18/0,55	АИРП 80 А8/4	10,9		

Монтажное исполнение IM 9241



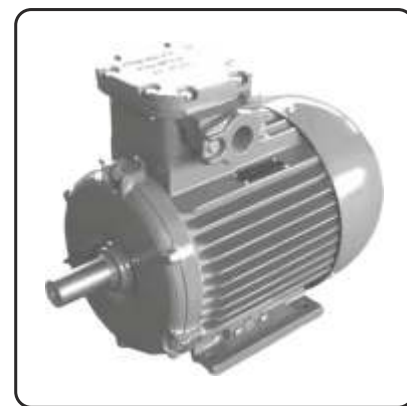
Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей для привода осевых вентиляторов в животноводческих и птицеводческих помещениях ("птичники")

Р, кВт	Тип	Число полюсов	<i>l30</i>	<i>l1</i>	<i>l10</i>	<i>l31</i>	<i>b1</i>	<i>h5</i>	<i>h10</i>	<i>d1</i>	<i>h1</i>	<i>d20</i>	<i>d24</i>	<i>d25</i>
			L	E	B	C	F	GA	HA	D	GD	M	P	N
0,25	АИРП 80 О	6	270	50	100	50	6	24,5	6	22	6	160	180	144
0,37	АИРП 80 А	6	270	50	100	50	6	24,5	6	22	6	160	180	144
	АИРП 80 О	6	306	50	100	50	5	24,5	9	22	6	160	180	149
0,55	АИРП 80 А	6	306	50	100	50	5	24,5	9	22	6	160	180	149
	АИРП 80 В	6	293	50	100	50	6	24,5	6	22	6	160	180	144
0,75	АИРП 80 О	4	275	50	100	50	6	24,5	8	22	6	160	190	144
	АИРП 80 С	6	275	50	100	50	6	24,5	8	22	6	160	190	144
	АИРП 80 В	6	306	50	100	50	5	24,5	9	22	6	160	180	149
1,10	АИРП 80 А	4	275	50	100	50	6	24,5	8	22	6	160	190	144
1,50	АИРП 90 L	6	275	50	100	50	6	24,5	8	22	6	160	190	144
0,18/0,55	АИРП 90 L	6	293	50	100	50	6	24,5	6	22	6	160	180	144

**ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
серий АИМ, АИМЛ, ВА, 1ВАО, 4ВР**

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, исполнение по взрывозащите 1ExdIIBT4, 1ExdIIBT4х, 1ExdeIIBT4*, климатическое исполнение и категория размещения – У2 (УХЛ2, Т2).

Двигатели предназначены для привода механизмов в химической, газовой, нефтедобывающей и смежных отраслях промышленности, где могут образовываться взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом, отнесенные к категориям IIA, IIB (по ГОСТ Р 51330.11) и группам воспламеняемости Т1, Т2, Т3, Т4 (по ГОСТ Р 51330.5)



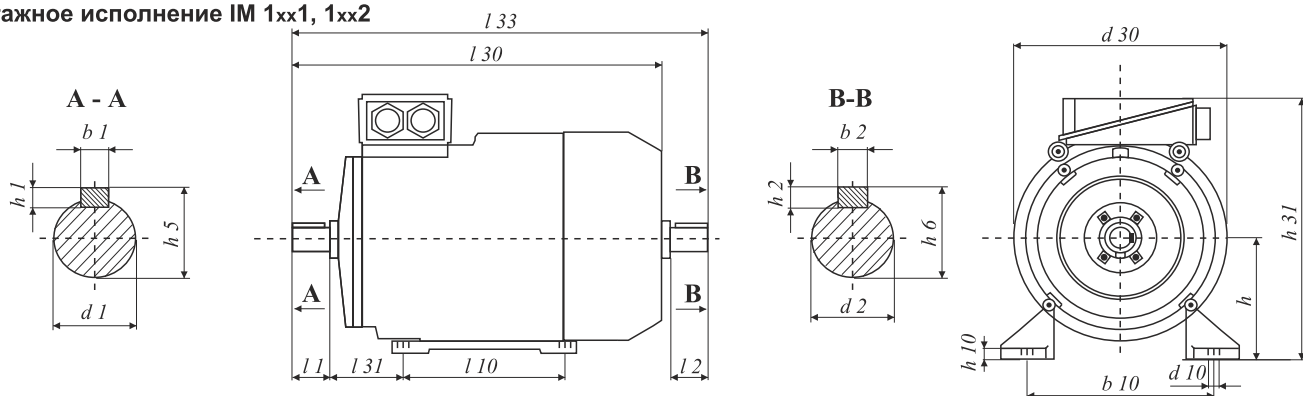
Двигатели взрывозащищенные (ГОСТ Р)

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
0,18					4BP 63 A6	9,9		
0,25			4BP 63 A4	9,9	4BP 63 B6	9,9	4BP 71 B8	15,6
0,37	4BP 63 A2	9,9	4BP 63 B4	9,9	4BP 71 A6	15,6	4BP 80 A8	21,2
0,55	4BP 63 B2	9,9	4BP 71 A4	15,6	4BP 71 B6	15,6	4BP 80 B8	21,2
0,75	4BP 71 A2	15,6	4BP 71 B4	15,6	4BP 80 A6	21,2	4BP 90 LA8	24,0
1,10	4BP 71 B2	15,6	4BP 80 A4	21,2	4BP 80 B6	21,2	4BP 90 LB8	24,0
1,50	4BP 80 A2	21,2	4BP 80 B4	21,2	4BP 90 L6	24,0	4BP 100 L8	32,6
2,20	4BP 80 B2	21,2	4BP 90 L4	24,0	4BP 100 L6	32,6	4BP 112 MA8	73,5
3,00	4BP 90 L2	24,0	4BP 100 S4	32,6	4BP 112 MA6	73,5	4BP 112 MB8	77,5
4,00	4BP 100 S2	32,6	4BP 100 L4	32,6	4BP 112 MB6	78,0	4BP 132 S8	87,2
5,50	4BP 100 L2	32,6	4BP 112 M4	79,0	4BP 132 S6	87,2	4BP 132 M8	87,2
7,50	4BP 112 M2	52,4	4BP 132 S4	87,2	4BP 132 M6	87,2	BA 160 S8	175,0
11,00	4BP 132 M2	87,2	4BP 132 M4	87,2	BA 160 S6	175,0	BA 160 M8	195,0
15,00	BA 160 S2	170,0	BA 160 S4	175,0	BA 160 M6	200,0	BA 180 M8	225,0
18,50	BA 160 M2	180,0	BA 160 M4	190,0	BA 180 M6	225,0	BA 200 M8	285,0
22,00	BA 180 S2	198,0	BA 180 S4	205,0	BA 200 M6	285,0	BA 200 L8	310,0
30,00	BA 180 M2	221,0	BA 180 M4	234,0	BA 200 L6	320,0	BA 225 M8	380,0
37,00	BA 200 M2	295,0	BA 200 M4	295,0	BA 225 M6	379,0	BA 250 S8	565,0
45,00	BA 200 L2	315,0	BA 200 L4	320,0	BA 250 S6	565,0	BA 250 M8	590,0
55,00	BA 225 M2	371,0	BA 225 M4	380,0	BA 250 M6	590,0	BA 280 S8	865,0
75,00	BA 250 S2	605,0	BA 250 S4	615,0	BA 280 S6	885,0	BA 280 M8	960,0
90,00	BA 250 M2	645,0	BA 250 M4	665,0	BA 280 M6	945,0	1BAO 315 SA8	1150,0
110,00	BA 280 S2	855,0	BA 280 S4	915,0	1BAO 315 SA6	1100,0	1BAO 315 SB8	1215,0
132,00	BA 280 M2	940,0	BA 280 M4	1030,0	1BAO 315 SB6	1195,0		
160,00	1BAO 280 M2	1120,0	1BAO 315 SA4	1200,0	1BAO 315 M6	1280,0		
200,00	1BAO 280 L2	1190,0	1BAO 315 SB4	1305,0	1BAO 315 L6	1540,0		
250,00	1BAO 315 M2	1540,0	1BAO 315 M4	1560,0				
315,00	1BAO 315 L2	1750,0	1BAO 315 L4	1760,0				

*В зависимости от изготовителя возможно изготовление электродвигателей с исполнением по взрывозащите и напряжению, не указанными в каталоге.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (ГОСТ Р)

Монтажное исполнение IM 1xx1, 1xx2

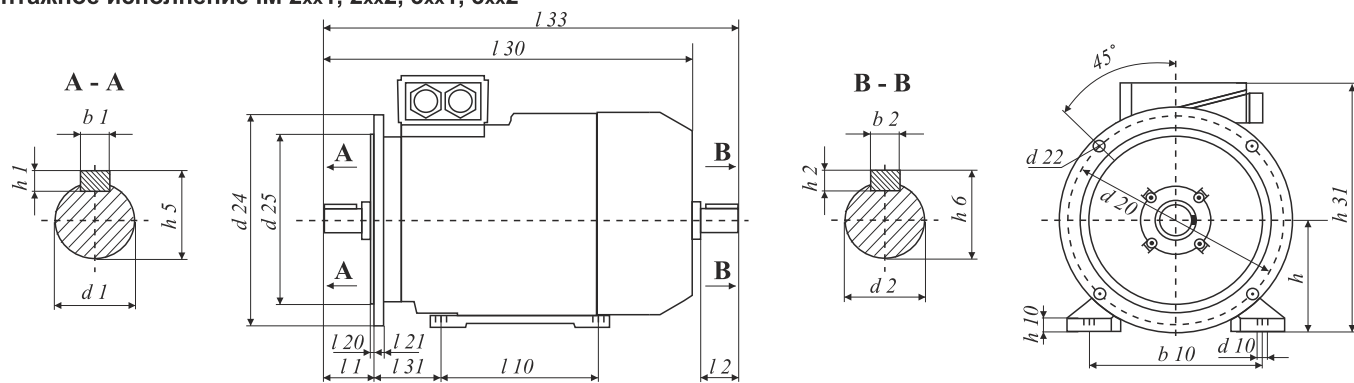


Габаритные, установочные и присоединительные размеры взрывозащищенных двигателей (ГОСТ Р)

Тип	Число полюсов	130	133	h31	d30	l1	l2	l10	l31	b1	b2	b10	h	h5
		L	LC	HD	AC	E	EA	B	C	F	FA	A	H	GA
4BP 63	2, 4, 6	270	305	219	145	30	30	80	40	5	5	100	63	16
4BP 71	2, 4, 6	320	365	225	160	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5
4BP 80 A	2, 4, 6	240	395	240	174	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5
4BP 80 B	2, 4, 6	270	425	240	174	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5
4BP 90	2, 4, 6	380	432	280	197	50	50	125	56	8	8	140	90	27
4BP 100 S	2, 4	380	445	300	223,5	60	60	112	63	8	8	160	100	31
4BP 100 L	2, 4, 6, 8	410	475	300	223,5	60	60	140	63	8	8	160	100	31
4BP 112	2, 4, 6, 8	460	540	325	250	80	80	140	70	10	10	190	112	35
4BP 132 S	4, 6, 8	460	520	360	290	80	80	140	89	10	10	216	132	41
4BP 132 M	2, 4, 6, 8	500	560	360	290	80	80	178	89	10	10	216	132	41
BA 160 S	2	710	832	490	340	110	110	178	108	12	12	254	160	45
	4, 6, 8	710	832	490	340	110	110	178	108	14	12	254	160	51,5
BA 160 M	2	740	862	490	340	110	110	210	108	12	12	254	160	45
	4, 6, 8	740	862	490	340	110	110	210	108	14	12	254	160	51,5
BA 180 S	2	690	805	525	380	110	110	203	121	14	14	279	180	52
	4	690	805	525	380	110	110	203	121	16	14	279	180	59
BA 180 M	2	730	845	525	380	110	110	241	121	14	14	279	180	52
	4, 6, 8	730	845	525	380	110	110	241	121	16	14	279	180	59
BA 200 M	2	765	880	560	410	110	110	267	133	16	16	318	200	59
	4, 6, 8	795	910	560	410	140	110	267	133	18	16	318	200	64
BA 200 L	2	805	920	560	410	110	110	305	133	16	16	318	200	59
	4, 6, 8	835	950	560	410	140	110	305	133	18	16	318	200	64
BA 225 M	2	840	955	610	445	110	110	311	149	16	16	356	225	59
	4, 6, 8	870	1015	610	445	140	140	311	149	18	18	356	225	69
BA 250 S	2	990	1135	710	552	140	140	311	168	18	18	406	250	69
	4, 6, 8	990	1135	710	552	140	140	311	168	20	20	406	250	79,5
BA 250 M	2	990	1135	710	552	140	140	349	168	18	18	406	250	69
	4, 6, 8	990	1135	710	552	140	140	349	168	20	20	406	250	79,5
BA 280 S	2	1140	1285	780	625	140	140	368	190	20	18	457	280	74,5
	4, 6, 8	1170	1315	780	625	170	140	368	190	22	18	457	280	85
BA 280 M	2	1140	1285	780	625	140	140	419	190	20	18	457	280	74,5
	4, 6, 8	1170	1315	780	625	170	140	419	190	22	18	457	280	85
1BAO 280 M	2	1335	-	750	-	140	-	419	190	20	-	457	280	79,5
1BAO 280 L	2	1435	-	750	-	140	-	457	190	20	-	457	280	79,5
1BAO 315 M	2	1400	-	805	-	140	-	457	216	20	-	508	315	79,5
1BAO 315 M	4	1460	-	805	-	170	-	457	216	25	-	508	315	95
1BAO 315 M	6	1260	-	805	-	170	-	457	216	25	-	508	315	95
1BAO 315 L	2	1460	-	805	-	140	-	508	216	20	-	508	315	79,5
1BAO 315 L	4	1550	-	805	-	170	-	508	216	25	-	508	315	95
1BAO 315 L	6	1340	-	805	-	170	-	508	216	25	-	508	315	95
1BAO 315 SA	4, 6, 8	1195	-	845	-	170	-	406	216	25	-	508	315	95
1BAO 315 SB	4, 6, 8	1195	-	845	-	170	-	406	216	25	-	508	315	95

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (ГОСТ Р)

Монтажное исполнение IM 2xx1, 2xx2, 3xx1, 3xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры взрывозащищенных двигателей (ГОСТ Р) (продолжение)

Тип	Число полюсов	$h6$	$h10$	$d1$	$d2$	$d10$	$h1$	$h2$	$d20$	$d22$	$d24$	$d25$	$l20$	$l21$
		GC	HA	D	DA	K	GD	GF	M	S	P	N	T	LA
4BP 63	2, 4, 6	16	10	14	14	7x10	5	5	130	10	160	110	3,5	11,4
4BP 71	2, 4, 6	21,5	10	19	19	7x10	6	6	165	12	200	130	3,5	9,4
4BP 80 A	2, 4, 6	24,5	10	22	22	10x12	6	6	165	12	200	130	3,5	9,4
4BP 80 B	2, 4, 6	24,5	10	22	22	10x12	6	6	165	12	200	130	3,5	9,4
4BP 90	2, 4, 6	27	12	24	24	10x12	7	7	215	15	250	180	4	10,5
4BP 100 S	2, 4	31	12	28	28	12x16	7	7	215	15	250	180	4	10,5
4BP 100 L	2, 4, 6, 8	31	12	28	28	12x16	7	7	215	15	250	180	4	10,5
4BP 112	2, 4, 6, 8	35	14	32	32	12x16	8	8	265	15	300	230	4	15
4BP 132 S	4, 6, 8	41	16	38	38	12x16	8	8	300	19	350	250	5	19
4BP 132 M	2, 4, 6, 8	41	16	38	38	12x16	8	8	300	19	350	250	5	19
BA 160 S	2	45	20	42	42	15	8	8	300	19	350	250	5	17
	4, 6, 8	45	20	48	42	15	9	8	300	19	350	250	5	17
BA 160 M	2	45	20	42	42	15	8	8	300	19	350	250	5	17
	4, 6, 8	45	20	48	42	15	9	8	300	19	350	250	5	17
BA 180 S	2	52	22	48	48	15	9	9	350	19	400	300	5	17
	4	52	22	55	48	15	10	9	350	19	400	300	5	17
BA 180 M	2	52	22	48	48	15	9	9	350	19	400	300	5	17
	4, 6, 8	52	22	55	48	15	10	9	350	19	400	300	5	17
BA 200 M	2	59	28	55	55	19	10	10	400	19	450	350	5	16
	4, 6, 8	59	28	60	55	19	11	10	400	19	450	350	5	16
BA 200 L	2	59	28	55	55	19	10	10	400	19	450	350	5	16
	4, 6, 8	59	28	60	55	19	11	10	400	19	450	350	5	16
BA 225 M	2	59	30	55	55	19	10	10	500	19	550	450	5	20
	4, 6, 8	64	30	65	60	19	11	11	500	19	550	450	5	20
BA 250 S	2	69	30	65	65	24	11	11	500	18,5	550	450	5	20,5
	4, 6, 8	74,5	30	75	70	24	12	12	500	18,5	550	450	5	20,5
BA 250 M	2	69	30	65	65	24	11	11	500	18,5	550	450	5	20,5
	4, 6, 8	74,5	30	75	70	24	12	12	500	18,5	550	450	5	20,5
BA 280 S	2	69	30	70	65	24	12	11	600	24	660	550	6	23
	4, 6, 8	69	30	80	65	24	14	11	600	24	660	550	6	23
BA 280 M	2	69	30	70	65	24	12	11	600	24	660	550	6	23
	4, 6, 8	69	30	80	65	24	14	11	600	24	660	550	6	23
1BAO 280 M	2	-	-	75	-	24	12	-	600	24	660	550	6	45
1BAO 280 L	2	-	-	75	-	24	12	-	600	24	660	550	6	45
1BAO 315 M	2	-	-	75	-	28	12	-	740	24	800	680	6	45
1BAO 315 M	4	-	-	90	-	28	14	-	740	24	800	680	6	45
1BAO 315 M	6	-	-	90	-	28	14	-	740	24	800	680	6	45
1BAO 315 L	2	-	-	75	-	28	12	-	740	24	800	680	6	45
1BAO 315 L	4	-	-	90	-	28	14	-	740	24	800	680	6	45
1BAO 315 L	6	-	-	90	-	28	14	-	740	24	800	680	6	45
1BAO 315 SA	4, 6, 8	-	-	90	-	28	14	-	-	-	-	-	-	-
1BAO 315 SB	4, 6, 8	-	-	90	-	28	14	-	-	-	-	-	-	-

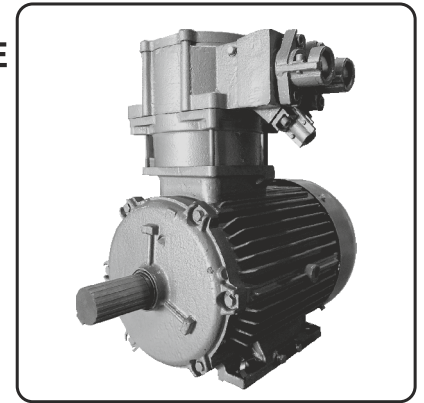
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РУДНИЧНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РУДНИЧНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ серии ВРА (ранее выпускались в сериях: ВАИУ, ВРПВ)

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 660V (1140V)*. Стандартная степень защиты – IP55, исполнение по взрывозащите РВ ExdI*, климатическое исполнение и категория размещения – У2.5 (УХЛ2.5, Т2.5).

Двигатели предназначены для применения в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу (метану) и горючей пыли, отнесенных к категории I по ГОСТ Р 51330.11.

* В зависимости от производителя возможно изготовление электродвигателей с исполнением по взрывозащите и напряжению, не указанными в каталоге.



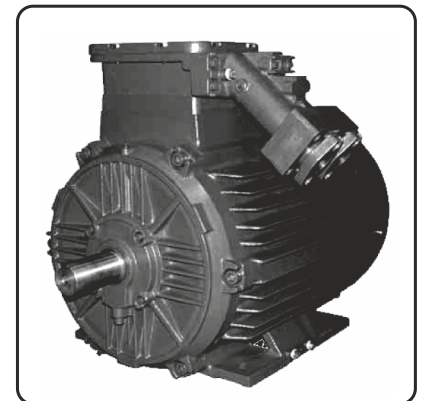
Габаритные, установочные и присоединительные размеры взрывозащищенных рудничных высоковольтных двигателей соответствуют размерам взрывозащищенных рудничных двигателей (стр. 27)

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РУДНИЧНЫЕ

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РУДНИЧНЫЕ серии ВРА (ранее выпускались в сериях АИУ, ВРП, 2ВР, 3ВР)

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (660V)*. Стандартная степень защиты – IP55, исполнение по взрывозащите РВ ExdI*, климатическое исполнение и категория размещения – У2.5 (УХЛ2.5, Т2.5).

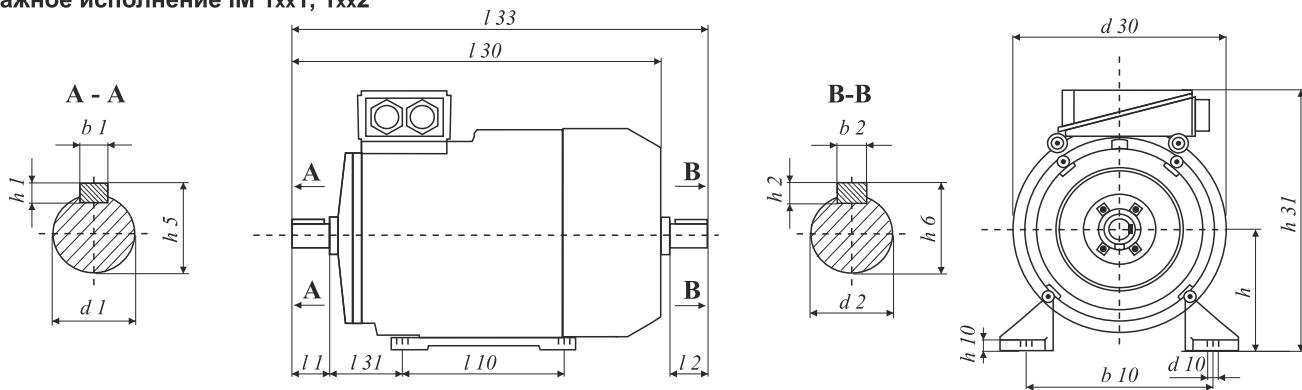
Двигатели предназначены для применения в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу (метану) и горючей пыли, отнесенных к категории I по ГОСТ Р 51330.11.



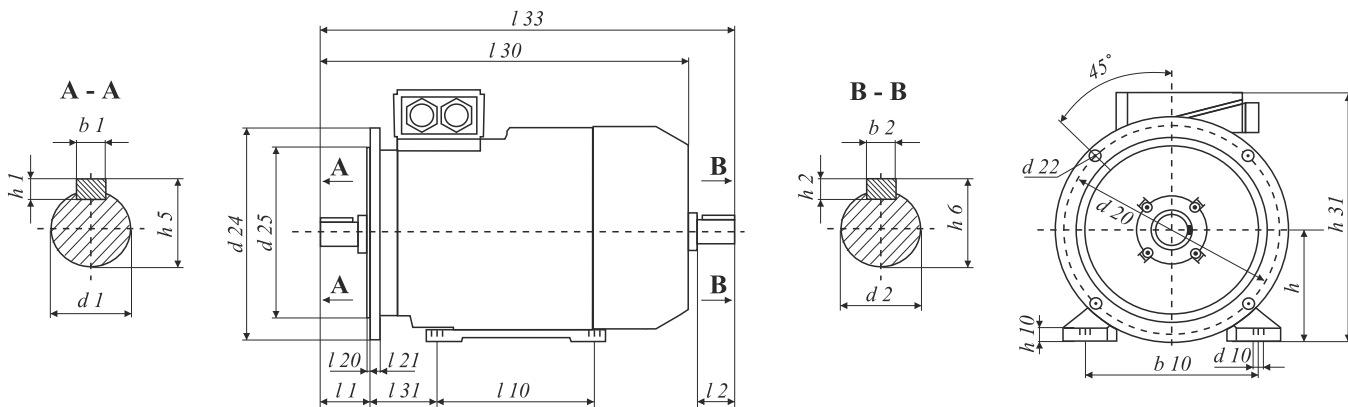
Взрывозащищенные рудничные двигатели

Р, кВт	3000 об/мин		1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин		500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
4,00							ВРА 132 S8	85,0		
5,50					ВРА 132 S6	81,0	ВРА 132 M8	99,0		
7,50			ВРА 132 S4	86,0	ВРА 132 M6	100,0	ВРА 160 S8	175,0		
11,00	ВРА 132 M2	95,0	ВРА 132 M4	102,0	ВРА 160 S6	175,0	ВРА 160 M8	195,0		
15,00	ВРА 160 S2	170,0	ВРА 160 S4	175,0	ВРА 160 M6	200,0	ВРА 180 M8	225,0		
18,50	ВРА 160 M2	180,0	ВРА 160 M4	190,0	ВРА 180 M6	225,0	ВРА 200 M8	285,0		
22,00	ВРА 180 S2	198,0	ВРА 180 S4	205,0	ВРА 200 M6	285,0	ВРА 200 L8	310,0		
30,00	ВРА 180 M2	221,0	ВРА 180 M4	234,0	ВРА 200 L6	320,0	ВРА 225 M8	380,0		
37,00	ВРА 200 M2	295,0	ВРА 200 M4	295,0	ВРА 225 M6	380,0	ВРА 250 S8	575,0	ВРА 280 S10	880,0
45,00	ВРА 200 L2	315,0	ВРА 200 L4	320,0	ВРА 250 S6	575,0	ВРА 250 M8	605,0	ВРА 280 M10	935,0
55,00	ВРА 225 M2	371,0	ВРА 225 M4	380,0	ВРА 250 M6	590,0	ВРА 280 S8	870,0		
75,00	ВРА 250 S2	615,0	ВРА 250 S4	625,0	ВРА 280 S6	885,0	ВРА 280 M8	965,0		
90,00	ВРА 250 M2	645,0	ВРА 250 M4	660,0	ВРА 280 M6	980,0				
110,00	ВРА 280 S2	855,0	ВРА 280 S4	915,0						
132,00	ВРА 280 M2	940,0	ВРА 280 M4	1030,0						
160,00										

Монтажное исполнение IM 1xx1, 1xx2



Монтажное исполнение IM 2xx1, 2xx2, 3xx1, 3xx2



Габаритные, установочные и присоединительные размеры рудничных взрывозащищенных двигателей

Тип	Число полюсов	l30	l33	h31	d30	l1	l2	l10	l31	b1	b2	b10	h	h5	h6	h10	d1	d2	d10	h1	h2	d20	d22	d24	d25	l20	l21
		L	LC	HD	AC	E	EA	B	C	F	FA	A	H	GA	GC	HA	D	DA	K	GD	GF	M	S	P	N	T	LA
ВРА 132 S	4, 6, 8	470	558	395	290	80	80	140	89	10	10	216	132	41	41	14	38	38	12	8	8	300	19	350	250	5	14
ВРА 132 M	2, 4, 6, 8	508	596	395	290	80	80	178	89	10	10	216	132	41	41	14	38	38	12	8	8	300	19	350	250	5	14
ВРА 160 S	2	720	842	490	340	110	110	178	108	12	12	254	160	45	45	20	42	42	15	8	8	300	19	350	250	5	17
	4, 6, 8	720	842	490	340	110	110	178	108	14	12	254	160	51,5	45	20	48	42	15	9	8	300	19	350	250	5	17
ВРА 160 M	2	750	872	490	340	110	110	210	108	12	12	254	160	45	45	20	42	42	15	8	8	300	19	350	250	5	17
	4, 6, 8	750	872	490	340	110	110	210	108	14	12	254	160	51,5	45	20	48	42	15	9	8	300	19	350	250	5	17
ВРА 180 S	2	700	815	525	380	110	110	203	121	14	14	279	180	52	52	22	48	48	15	9	9	350	19	400	300	5	17
	4	700	815	525	380	110	110	203	121	16	14	279	180	59	52	22	55	48	15	10	9	350	19	400	300	5	17
ВРА 180 M	2	720	855	525	380	110	110	241	121	14	14	279	180	52	52	22	48	48	15	9	9	350	19	400	300	5	17
	4, 6, 8	720	855	525	380	110	110	241	121	16	14	279	180	59	52	22	55	48	15	10	9	350	19	400	300	5	17
ВРА 200 M	2	775	855	560	410	110	110	267	133	16	16	318	200	59	59	28	55	55	19	10	10	350	19	450	350	5	16
	4, 6, 8	805	890	560	410	140	110	267	133	18	16	318	200	64	59	28	60	55	19	11	10	350	19	450	350	5	16
ВРА 200 L	2	815	930	560	410	110	110	305	133	16	16	318	200	59	59	28	55	55	19	10	10	350	19	450	350	5	16
	4, 6, 8	845	960	560	410	140	110	305	133	18	16	318	200	64	59	28	60	55	19	11	10	350	19	450	350	5	16
ВРА 225 M	2	850	965	610	445	110	110	311	149	16	16	356	225	59	56	30	55	55	19	10	10	500	19	550	450	5	21
	4, 6, 8	880	1025	610	445	140	140	311	149	18	18	356	225	69	64	30	65	65	11	11	11	500	19	550	450	5	21
ВРА 250 S	2	1000	1145	710	550	140	140	311	168	18	18	406	250	69	69	30	65	65	24	11	11	500	19	550	450	5	21
	4, 6, 8	1000	1145	710	550	140	140	349	168	20	20	406	250	79,5	74,5	30	75	70	24	12	12	500	19	550	450	5	21
ВРА 250 M	2	1000	1145	710	550	140	140	349	168	18	18	406	250	69	69	30	65	65	24	11	11	500	19	550	450	5	21
	4, 6, 8	1000	1145	710	550	140	140	349	168	20	20	406	250	79,5	74,5	30	75	70	24	12	12	500	19	550	450	5	21
ВРА 280 S	2	1150	1295	780	625	140	140	368	190	20	18	457	280	74,5	69	30	70	65	24	12	11	600	24	560	550	6	23
	4, 6, 8, 10	1180	1325	780	625	170	140	368	190	22	18	457	280	85	69	30	80	65	24	14	11	600	24	560	550	6	23
ВРА 280 M	2	1150	1295	780	625	140	140	419	190	20	18	457	280	74,5	69	30	70	65	24	12	11	600	24	560	550	6	23
	4, 6, 8, 10	1180	1325	780	625	170	140	419	190	22	18	457	280	85	69	30	80	65	24	14	11	600	24	560	550	6	23

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ серии ДАЗО4

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 6000V (3000V). Степень защиты – IP54, климатическое исполнение и категория размещения – У1, Т2.

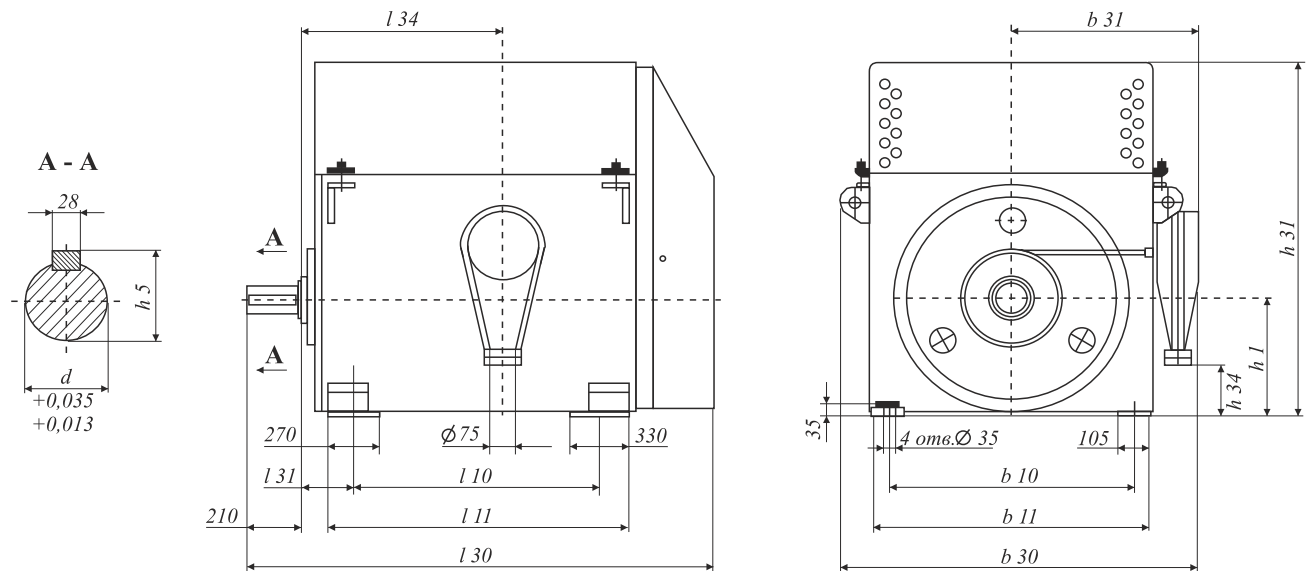
Двигатели используются в различных отраслях промышленности для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы и др.).



Двигатели высоковольтные ДАЗО4

Р, кВт	1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин		600 об/мин		500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
160,00					ДАЗО4-400Х-8МТ2	2340,0				
200,00					ДАЗО4-400Х-8МУ1	2340,0	ДАЗО4-400У-10МУ1	2590,0	ДАЗО4-450Х-12МУ1	2860,0
250,00			ДАЗО4-400ХК-6МТ2	2220,0	ДАЗО4-400У-8МТ2	2610,0	ДАЗО4-450Х-10МТ2	2770,0		
315,00	ДАЗО4-400ХК-4МТ2	2190,0	ДАЗО4-400Х-6МТ2	2380,0	ДАЗО4-400У-8МУ1	2610,0	ДАЗО4-450Х-10МУ1	2770,0	ДАЗО4-450У-12МУ1	3120,0
400,00	ДАЗО4-400Х-4МУ1	2190,0	ДАЗО4-400Х-6МУ1	2380,0	ДАЗО4-450Х-8МТ2	2870,0	ДАЗО4-450У-10МТ2	3100,0		
500,00	ДАЗО4-400Х-4МТ2	2330,0	ДАЗО4-400У-6МТ2	2650,0	ДАЗО4-450Х-8МУ1	2870,0	ДАЗО4-450У-10МУ1	3100,0		
630,00	ДАЗО4-400Х-4МУ1	2330,0	ДАЗО4-400У-6МУ1	2650,0	ДАЗО4-450УК-8МТ2	3200,0				
800,00	ДАЗО4-400У-4МТ2	2630,0	ДАЗО4-450Х-6МТ2	2950,0	ДАЗО4-450УК-8МУ1	3200,0				
	ДАЗО4-400У-4МУ1	2630,0	ДАЗО4-450Х-6МУ1	2950,0	ДАЗО4-450У-8МТ2	3470,0				
	ДАЗО4-450Х-4МТ2	2900,0	ДАЗО4-450У-6МТ2	3350,0	ДАЗО4-450У-8МУ1	3470,0				
	ДАЗО4-450Х-4МУ1	2900,0	ДАЗО4-450У-6МУ1	3350,0						
	ДАЗО4-450У-4МТ2	3300,0								
	ДАЗО4-450У-4МУ1	3300,0								

Монтажное исполнение IM 1001



Габаритные, установочные и присоединительные размеры высоковольтных двигателей ДАЗО4

Тип	Число полюсов	l30	h31	b30	b31	l10	l11	l31	l34	b10	b11	h	h5	d	h34
ДАЗО4-400 ХК	4, 6	1775	1270	1320	710	900	1140	200	740	800	940	400	106	100	100
ДАЗО4-400 Х	4, 6, 8	1775	1270	1320	710	900	1140	200	740	800	940	400	106	100	100
ДАЗО4-400 У	4, 6, 8, 10	1875	1270	1320	710	1000	1240	200	840	800	940	400	106	100	100
ДАЗО4-450 Х	4, 6, 8, 10, 12	1825	1475	1420	760	900	1190	224	790	900	1040	450	116	110	205
ДАЗО4-450 УК	8	1925	1475	1420	760	1000	1290	224	890	900	1040	450	116	110	205
ДАЗО4-450 У	4, 6, 8, 10, 12	1925	1475	1420	760	1000	1290	224	890	900	1040	450	116	110	205

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ серии А4

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 6000V (3000V). Степень защиты – IP23, климатическое исполнение и категория размещения – У3, Т3.

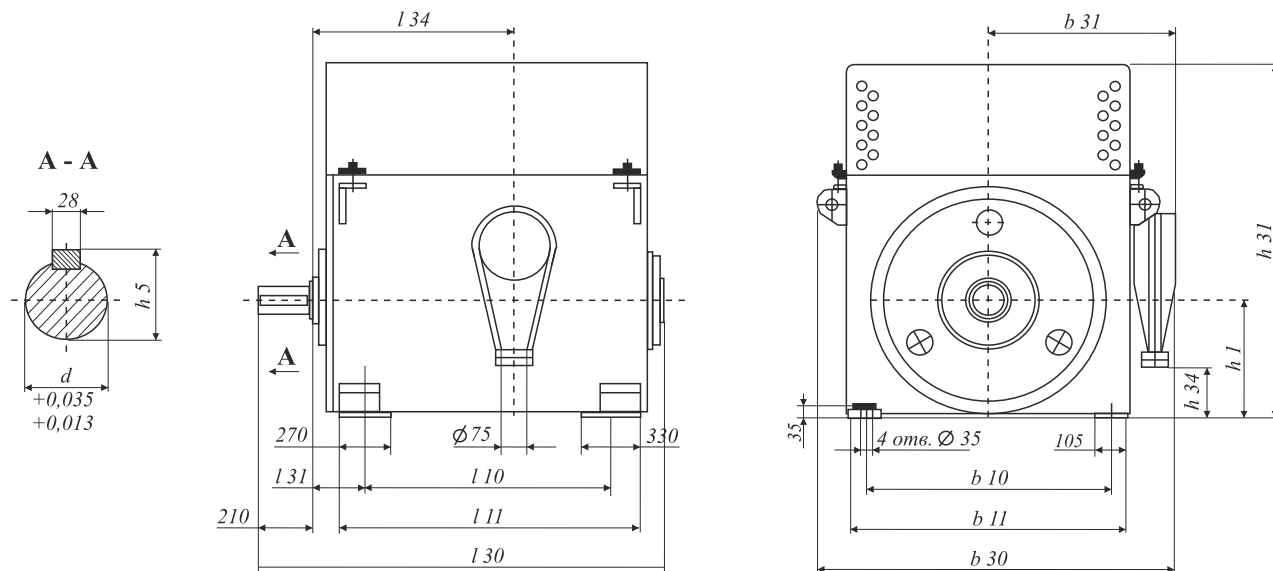
Двигатели используются в различных отраслях промышленности для привода механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы и др.).



Двигатели высоковольтные А4

Р, кВт	1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин		600 об/мин		500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
200,00					A4-400X-8MT3	2080,0	A4-400X-10MY3	2050,0		
250,00			A4-400XK-6MT3	1960,0	A4-400X-8MY3	2080,0	A4-400Y-10MY3	2250,0	A4-450X-12MY3	2570,0
315,00	A4-400XK-4MT3	1930,0	A4-400XK-6MY3	1960,0	A4-400Y-8MT3	2280,0	A4-450X-10MY3	2450,0	A4-450Y-12MY3	2790,0
400,00	A4-400XK-4MY3	1930,0	A4-400X-6MT3	2110,0	A4-450X-8MT3	2540,0	A4-450Y-10MT3	2690,0		
	A4-400X-4MT3	2070,0	A4-400Y-6MT3	2110,0	A4-450X-8MY3	2540,0	A4-450Y-10MY3	2690,0		
500,00	A4-400X-4MY3	2070,0	A4-400Y-6MY3	2320,0	A4-450YK-8MT3	2790,0	A4-450YD-10MY3	3240,0		
	A4-400Y-4MT3	2290,0	A4-450X-6MT3	2620,0	A4-450Y-8MT3	3070,0				
630,00	A4-400Y-4MY3	2290,0	A4-450X-6MY3	2620,0	A4-450Y-8MY3	3070,0				
	A4-450X-4MT3	2580,0	A4-450Y-6MT3	2940,0						
800,00	A4-450X-4MY3	2580,0	A4-450Y-6MY3	2940,0						
	A4-450Y-4MT3	2890,0								
1000,00	A4-450Y-4MY3	2890,0								

Монтажное исполнение IM 1001



Габаритные, установочные и присоединительные размеры высоковольтных двигателей А4

Тип	Число полюсов	l30	h31	b30	b31	l10	l11	l31	l34	b10	b11	h	h5	d	h34
A4-400 XK	4, 6	1550	1300	1320	710	900	1140	200	740	800	940	400	106	100	100
A4-400 X	4, 6, 8, 10	1550	1300	1320	710	900	1140	200	740	800	940	400	106	100	100
A4-400 Y	4, 6, 8, 10	1650	1300	1320	710	1000	1240	200	840	800	940	400	106	100	100
A4-450 X	4, 6, 8, 10, 12	1600	1410	1420	760	900	1190	224	790	900	1040	450	116	110	205
A4-450 YK	8	1700	1410	1420	760	1000	1290	224	890	900	1040	450	116	110	205
A4-450 Y	4, 6, 8, 10, 12	1700	1410	1420	760	1000	1290	224	890	900	1040	450	116	110	205
A4-450 YD	10	1700	1410	1420	760	1000	1290	224	890	900	1040	450	116	110	205

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА СТАНКОВ-КАЧАЛОК

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ДЛЯ ПРИВОДА СТАНКОВ-КАЧАЛОК серий АИР, 5А, 5АМ

Двигатели предназначены для работы в режиме S1 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Степень защиты – IP54, IP55, климатическое исполнение и категория размещения – У1, УХЛ1.

Двигатели используются для привода станков-качалок на нефтепромыслах.



Двигатели для привода станков-качалок

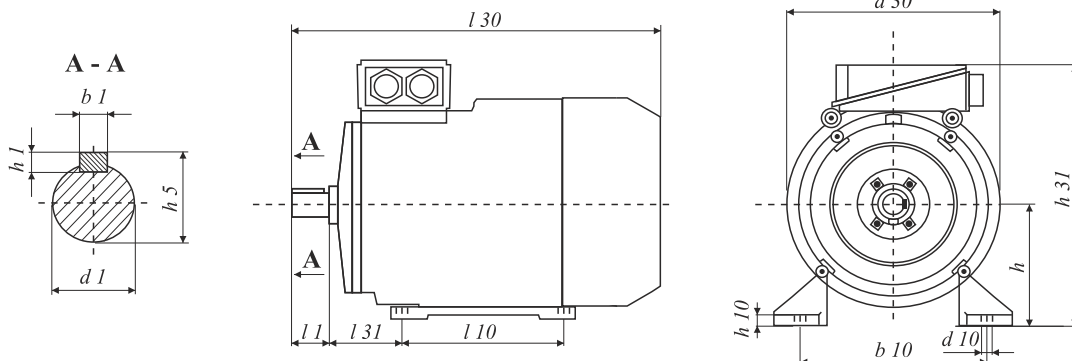
Р, кВт	1500 об/мин		1000 об/мин		750 об/мин		500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг	марка эл/дв	масса, кг
7,50							АИР 180 МА12 СН	125,0
9,00							АИР 180 МВ12 СН	195,0
11,00							5А 200 LA12 СН	260,0
12,00							5А 200 LB12 СН	280,0
15,00					АИР 180 МА8 СН	180,0	5А 200 L12 СН	310,0
18,50			АИР 180 М6 СН	180,0	АИР 180 М8 СН	200,0	5А 225 M12 СН	340,0
22,00	АИР 180 S4 СН	170,0	5А 200 М6 СН	245,0	5А 200 L8 СН	260,0	5АМ 250 M12 СН	530,0
30,00	АИР 180 М4 СН	190,0	5А 200 L6 СН	280,0	5А 225 M8 СН	340,0		
37,00	5А 200 М4 СН	245,0	5А 225 M6 СН	330,0				

Двигатели для привода станков-качалок, многоскоростные

Р, кВт	500/1000 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг
7/13	АИР 180 M12/6	195,0
11/22	5А 200 L12/6 СН	310,0
15/25	5А 225 M12/6 СН	335,0
16/30	5АМ 250 S12/6 СН	435,0
18,5/36	5АМ 250 M12/6 СН	455,0

Р, кВт	1500/1000/750/500 об/мин	
	марка эл/дв	масса, кг
3/5,5/6/9	АИР 180 M12/8/6/4 СН	180,0
4,5/8/9/12	5А 200 M12/8/6/4 СН	245,0
5/9,5/11/15	5А 200 L12/8/6/4 СН	270,0
7,1/13/14/20	5А 225 M12/8/6/4 СН	325,0
9/17/18,5/27	5АМ 250 S12/8/6/4 СН	435,0
12/21/24/30	5АМ 250 M12/8/6/4 СН	465,0

Монтажное исполнение IM 1xx1



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей для привода станков-качалок

Тип	Число полюсов	l30	h31	d30	l1	l10	l31	b1	b10	h	h5	h10	d1	d10
		L	HD	AC	E	B	C	F	A	H	GA	HA	D	K
АИР 180 S	4	630	440	375	110	203	121	16	279	180	59	20	55	15
АИР 180 М(А,В)	4, 6, 8, 12, 12/6, 12/8/6/4	680	440	375	110	241	121	16	279	180	59	20	55	15
5А 200 М	4, 6, 12/8/6/4	765	495	410	140	267	133	18	318	200	64	25	60	19
5А 200 L(А, В)	4, 6, 8, 12, 12/6, 12/8/6/4	811	495	410	140	305	133	18	318	200	64	25	60	19
5А 225 М	6, 8, 12, 12/6, 12/8/6/4	865	540	460	140	311	149	18	365	225	69	30	65	19
5АМ 250 S	12/6, 12/8/6/4	935	630	545	140	311	168	20	406	250	79,5	30	75	24
5АМ 250 М	12, 12/6, 12/8/6/4	965	630	545	140	349	168	20	406	250	79,5	30	75	24

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РОЛЬГАНГОВЫЕ серий АР, АРМ

Двигатели предназначены для работы в режиме S1, S3 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Степень защиты – IP54, климатическое исполнение и категория размещения – У1.

Двигатели используются для привода механизмов, которые эксплуатируются в условиях высоких температур металлургического производства, в частности, для индивидуального привода роликов рольгангов, кабельных барабанов, башенных кранов и других приводов на металлургических предприятиях.

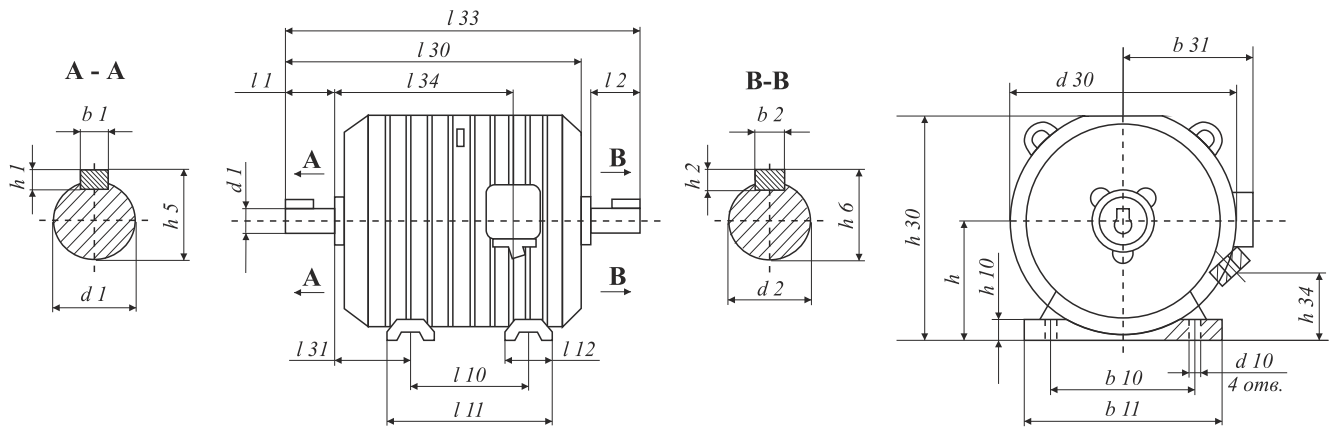


Двигатели рольганговые

Тип двигателя	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг	Тип двигателя	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг
АРМ 42-4	1,10	1320	65,0	АРМ 64-6	5,50	890	250,0
АРМ 42-6	0,90	870	65,0	АРМ 64-8	3,60	680	250,0
АРМ 42-8	0,71	650	65,0	АРМ 64-10	3,00	550	250,0
АРМ 42-10	0,50	530	65,0	АРМ 64-12	2,40	460	250,0
АРМ 42-12	0,30	440	65,0	АРМ 64-16	1,70	340	250,0
АРМ 43-4	1,50	1350	70,0	АРМ 64-24	0,80	210	250,0
АРМ 43-6	1,20	900	70,0	АРМ 73-12	4,20	450	355,0
АРМ 43-8	0,90	635	70,0	АРМ 73-16	3,00	340	355,0
АРМ 43-10	0,63	530	70,0	АРМ 74-10	6,70	535	395,0
АРМ 43-12	0,40	450	70,0	АРМ 74-12	5,30	455	395,0
АРМ 52-4	3,00	1350	135,0	АРМ 74-16	4,00	340	395,0
АРМ 52-6	2,00	900	135,0	АРМ 74-30	1,00	180	405,0
АРМ 52-8	1,60	645	135,0	АР 83-10	8,00	550	650,0
АРМ 52-10	1,30	530	135,0	АР 83-12	6,70	460	650,0
АРМ 52-12	1,00	440	135,0	АР 83-16	5,00	335	650,0
АРМ 53-6	3,00	900	150,0	АР 83-20	4,00	270	650,0
АРМ 53-8	2,50	660	150,0	АР 84-10	10,00	550	725,0
АРМ 53-10	2,00	530	150,0	АР 84-12	8,00	460	725,0
АРМ 53-12	1,60	445	150,0	АР 84-16	6,30	340	725,0
АРМ 63-8	3,00	680	225,0	АР 84-20	5,00	270	725,0
АРМ 63-10	2,50	545	225,0				
АРМ 63-12	1,90	450	225,0				
АРМ 63-16	1,40	340	225,0				

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ РОЛЬГАНГОВЫЕ

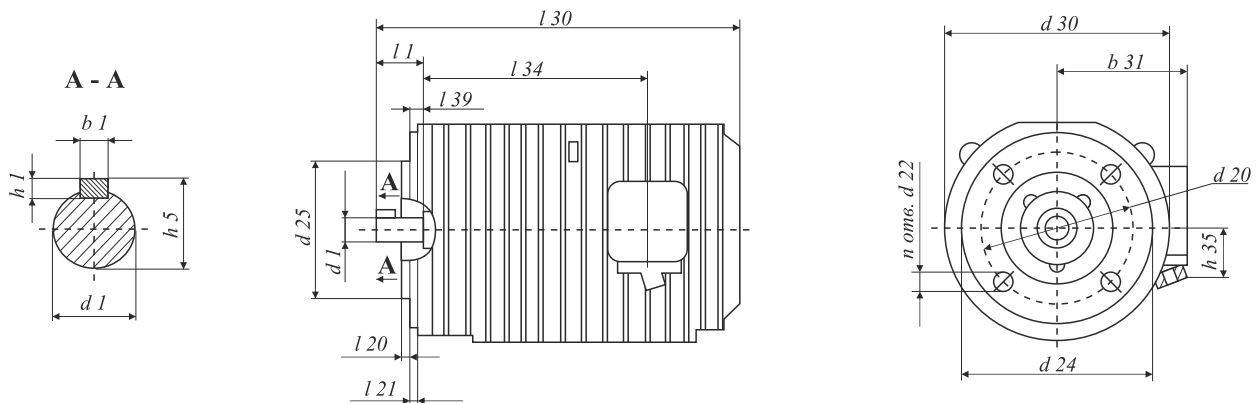
Монтажное исполнение IM 1001, IM 1002



Габаритные, установочные и присоединительные размеры рольганговых двигателей

Тип	b31	d30	L30	L33	h30	b1	b10	d1	d2	d10	l1	l2	l10	L31	h	h1	h5	b11	l11	l12	l34	h10	h34
	AD	AC	L	LC	HD	F	A	D	DA	K	E	EA	B	C	H	GD	GA	AB	BB	AA		HA	
APM 42	170	270	475	556	240	10	210	32	32	15	80	80	150	100	125	8	35	260	200	52	270	22	45
APM 43																							
APM 52	205	360	600	714	317	12	285	40	40	19	110	110	200	117	170	8	43	340	260	62	340	30	90
APM 53																							
APM 63	270	450	630	766	395	14	350	50	50	19	110	110	270	138	200	9	53,5	425	375	105	365	35	105
APM 64																							
APM 73	290	510	760	922	470	18	400	60	60	24	140	140	340	151	250	11	64	485	465	125	435	40	155
APM 74																							
AP 83	335	590	955	1137	535	20	490	75	75	32	140	140	480	188,5	280	12	79,5	585	626	140	605	50	175
AP 84																							

Монтажное исполнение IM 3001



Габаритные, установочные и присоединительные размеры рольганговых двигателей

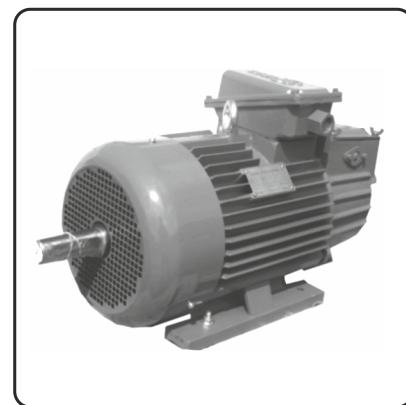
Тип	b31	d30	L30	b1	d1	d20	d22	d24	d25	l1	l20	h1	h5	l21	l34	l39*	h35	n
	AD	AC	L	F	D	M	S	P	N	E	T	GD	GA	LA				
APM 42	160	270	475	10	32	185	15	220	150	80	4	8	35	12	270	-13	80	4
APM 43																		
APM 52	190	360	600	12	40	255	19	305	215	110	4	8	43	14	340	-12	130	4
APM 53																		
APM 63	235	450	630	14	50	350	19	400	300	110	5	9	53,5	18	365	+13	240	8
APM 64																		
APM 73	255	510	760	18	60	400	19	450	350	140	5	11	64	20	435	+16	250	8
APM 74																		

* Размер L39 со знаком "+" - вал утопающий; "-" - вал выступающий

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ КРАНОВЫЕ серий МТ, 4МТ, АМТ, ДМТ

Двигатели предназначены для работы в режиме S3 от сети переменного тока 50Гц, напряжением 380V (220, 660V). Стандартная степень защиты – IP54, климатическое исполнение и категория размещения – У1.

Двигатели используются в различных отраслях промышленности для привода грузоподъемных механизмов.



Крановые электродвигатели с фазным ротором

Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг	Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг	Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг
МТН 011-6*	1,4	866	65,0	МТН 311-6*	11,0	945	172,0	МТН 511-6*	37,0	995	500,0
ДМТФ 011-6	1,4	880	56,0	МТН 311-6	11,0	950	210,0	4МТМ 225М6*	37,0	995	380,0
МТН 012-6*	2,2	908	70,0	МТН 311-8*	7,5	690	172,0	МТН 511-8*	30,0	715	500,0
ДМТФ 012-6	2,2	890	63,0	МТН 311-8	7,5	700	220,0	4МТМ 225М8*	30,0	715	380,0
МТН 111-6*	3,5	908	100,0	МТН 312-6*	15,0	962	205,0	МТН 512-6*	55,0	955	535,0
ДМТФ 111-6	3,5	900	92,0	МТН 312-6	15,0	950	240,0	4МТМ 225Л6*	55,0	955	440,0
ДМТН 111-6	3,0	890	92,0	МТН 312-8*	11,0	700	205,0	МТН 512-8*	37,0	725	535,0
МТН 112-6*	5,0	915	110,0	МТН 312-8	11,0	710	240,0	4МТМ 225Л8*	37,0	725	440,0
ДМТФ 112-6	5,0	925	110,0	МТН 200 LA6*	22,0	960	300,0	МТН 611-6*	75,0	955	830,0
ДМТН 112-6	4,5	900	110,0	МТН 411-6*	22,0	960	280,0	4МТН 280S6*	75,0	955	650,0
АМТФ 132 М6	5,0	925	120,0	МТН 411-6	22,0	960	270,0	МТН 613-6*	110,0	970	930,0
АМТН 132 М6	4,5	925	123,0	МТН 200 LA8*	15,0	715	300,0	4МТН 280Л6*	110,0	970	750,0
МТН 132 LA6*	5,5	900	120,0	МТН 411-8*	15,0	715	280,0	4МТН 280S8*	55,0	720	650,0
МТН 132 LB6*	7,5	940	130,0	МТН 411-8	15,0	715	275,0	4МТН 280М8*	75,0	725	710,0
АМТФ 132 L6	7,5	925	140,0	МТН 200 LB6*	30,0	960	330,0	4МТН 280Л8*	90,0	725	750,0
АМТН 132 L6	7,0	925	140,0	МТН 412-6	30,0	960	350,0	МТН 611-10*	45,0	570	840,0
МТН 211-6*	7,5	940	140,0	МТН 412-6*	30,0	960	300,0	4МТН 280S10*	45,0	570	650,0
АМТФ 211-6	7,5	925	156,0	МТН 200 LB8*	22,0	715	330,0	МТН 612-10*	60,0	575	880,0
АМТН 211-6	7,0	925	156,0	МТН 412-8	22,0	715	350,0	4МТН 280М10*	60,0	575	710,0
				МТН 412-8*	22,0	715	305,0	МТН 613-10*	75,0	575	960,0
								4МТН 280Л10*	75,0	575	780,0

Крановые электродвигатели с короткозамкнутым ротором

Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг	Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг	Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг
МТКН 011-6*	1,4	866	58,0	МТКН 132LB6*	7,5	940	102,0	МТКН 200LA6*	22,0	960	300,0
ДМТКФ 011-6	1,4	875	43,0	АМТКФ 132 L6	7,5	905	120,0	МТКН 411-8*	15,0	715	320,0
МТКН 012-6*	2,2	908	70,0	АМТКН 132 L6	7,0	900	120,0	МТКН 411-8	15,0	705	260,0
ДМТКФ 012-6	2,2	880	51,0	МТКН 211-6*	7,5	940	149,0	МТКН 200LA8	15,0	715	300,0
МТКН 111-6*	3,5	870	85,0	МТКН 311-6*	11,0	945	175,0	МТКН 412-6*	30,0	960	335,0
ДМТКФ 111-6	3,5	900	83,0	МТКН 311-6	11,0	900	200,0	МТКН 412-6	30,0	945	279,0
ДМТКН 111-6	3,0	910	83,0	МТКН 311-8*	7,5	690	175,0	МТКН 200LB6*	30,0	960	330,0
МТКН 112-6*	5,0	910	95,0	МТКН 311-8	7,5	695	200,0	МТКН 412-8*	22,0	715	335,0
ДМТКФ 112-6	5,0	910	97,0	МТКН 312-6*	15,0	962	185,0	МТКН 412-8	22,0	700	290,0
ДМТКН 112-6	4,5	900	97,0	МТКН 312-6	15,0	915	220,0	МТКН 200LB8*	22,0	715	330,0
АМТКН 132 М6	4,5	905	103,0	МТКН 312-8*	11,0	700	185,0	4МТКМ 225М6*	37,0	995	380,0
АМТКФ 132 М6	5,0	905	103,0	МТКН 312-8	11,0	700	220,0	4МТКМ 225М8*	30,0	715	380,0
МТКН 132LA6*	5,5	900	116,0	МТКН 411-6*	22,0	960	320,0	4МТКМ 225Л6*	55,0	955	440,0
				МТКН 411-6	22,0	945	253,0	4МТКМ 225Л8*	37,0	725	440,0

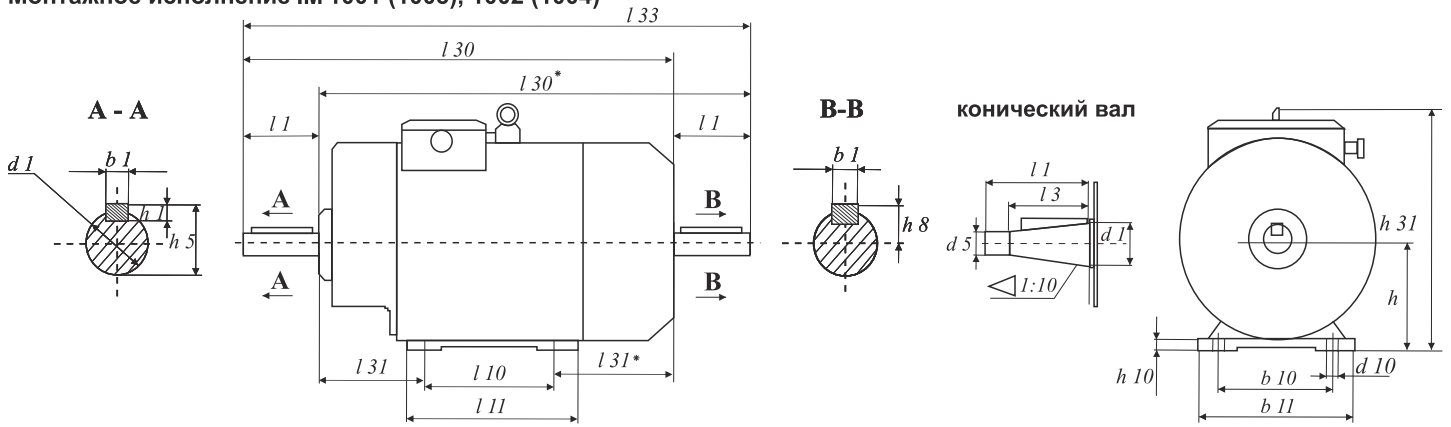
Крановые электродвигатели с короткозамкнутым ротором 2-х скоростные

Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг	Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг	Тип	Мощ-ть, кВт	Об/мин	Масса, кг
МТКН 311-6/16*	3,5/1,1	960/340	220,0	МТКН 412-4/24*	30/1,5	1420/220	300,0	МТКН 225М6/20*	16/3,4	900/240	360,0
МТКН 312-6/16*	5/1,8	960/330	240,0	МТКН 412-6/12*	11/4,8	945/470	290,0	МТКН 225Л6/12*	30/15	900/415	460,0
МТКН 411-4/24*	10/1,2	1395/200	270,0	МТКН 412-6/16*	11/3,5	960/330	300,0	МТКН 225Л6/20*	22/4,5	950/260	450,0
МТКН 411-6/16*	7,5/2,4	950/330	270,0					МТКН 511-4/24*	22/2,0	1420/200	400,0

* электродвигатели производства ЭНЕРАЛ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ КРАНОВЫЕ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ

Монтажное исполнение IM 1001 (1003), 1002 (1004)*



Габаритные, установочные и присоединительные размеры крановых электродвигателей с фазным ротором

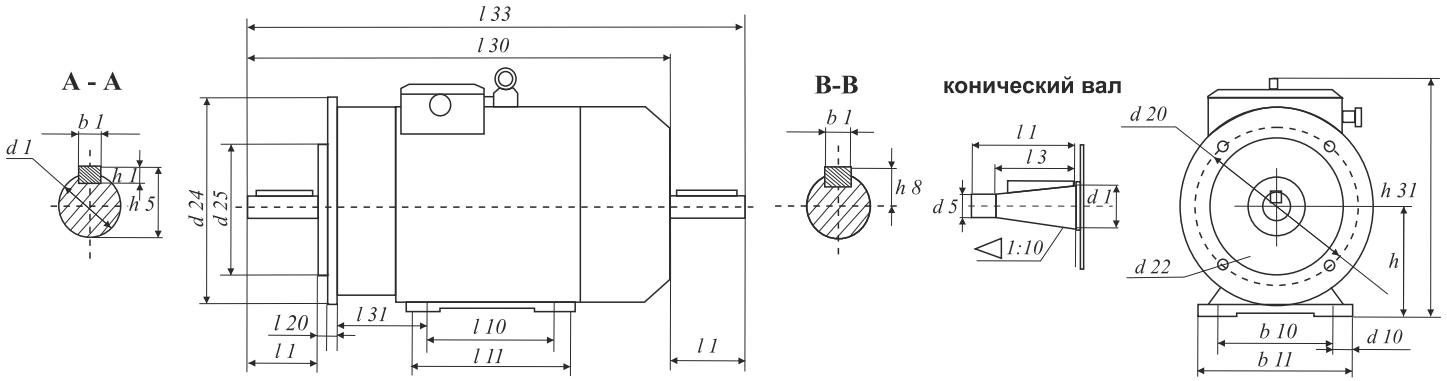
Тип двигателя		<i>l30*</i>	<i>l33</i>	<i>h31</i>	<i>l10</i>	<i>l11</i>	<i>l31</i>	<i>l31*</i>	<i>b10</i>	<i>b11</i>	<i>h</i>	<i>h10</i>	<i>d10</i>
		L*	LC	HD	B	BB	C	C*	A	AB	H	HA	K
MTH 011-6***	1001, 1002	585	648	320	150	250		132	180	230	112	20	12
	2001, 2002		648	320	150	250		276	180	230	112	20	12
ДМТФ 011-6	1001, 1002		577	290	140	220	70		190	240	112	15	12
	2001, 2002		577	350	140	220	65		190	240	112	15	12
MTH 012-6***	1001, 1002	616	678	320	190	250		276	180	230	112	20	12
	2001, 2002		678	320	190	250		276	180	230	112	20	12
ДМТФ 012-6	1001, 1002		612	290	159	220	70		190	240	112	15	12
	2001, 2002		612	350	159	220	65		190	240	112	15	12
MTH 111-6***	1001, 1002	650	733	350	190	305		276	220	280	132	25	15
	2001, 2002		733	350	190	305		276	220	280	132	25	15
ДМТФ(Н) 111-6	1001, 1002	586	673	342	190	240		140	220	290	132	20	19
	2001, 2002		673	342	190	240	140		220	290	132	20	19
MTH 112-6***	1001, 1002	690	773	350	235	305		276	220	280	132	25	15
	2001, 2002		773	350	235	305		276	220	280	132	25	15
ДМТФ(Н) 112-6	1001, 1002	626	713	342	235	285		135	220	290	132	20	19
	2001, 2002		713	342	235	285	135		220	290	132	20	19
АМТФ(Н) 132 М6	1001, 1002		772	350	203	300	89		216	270	132	15	12
	2001, 2002		772	350	203	300	90		216	270	132	15	12
MTH 132LA6***	1001, 1002	675	788	350	203	255		276	216	260	132	25	12
	2001, 2002		788	350	203	255		276	216	260	132	25	12
MTH 132LB6***	1001, 1002	675	788	350	203	255		276	216	260	132	25	12
	2001, 2002		788	350	203	255		276	216	260	132	25	12
АМТФ(Н) 132 L6	1001, 1002		812	350	203	300	89		216	270	132	15	12
	2001, 2002		812	350	203	300	90		216	270	132	15	12
MTH 211-6***	1001, 1002	763	875	415	243	345		276	245	305	160	25	15
	2001, 2002		875	415	243	345		276	245	305	160	25	15
АМТФ(Н) 211-6	1001		-	378	243	300	150		245	300	160	20	24
MTH 311**	1001, 1002	772	885	450	260	335		276	280	355	180	30	24
	2001, 2002		885	450	260	335		276	280	355	180	30	24
MTH 311	1001, 1002	765	885	480	260	320		155	280	350	180	21,5	24
	2001, 2002		906	480	260	320	275	155	280	350	180	21,5	24
MTH 312**	1001, 1002	837	950	450	320	400		276	280	355	180	30	24
	2001, 2002		950	450	320	400		276	280	355	180	30	24
MTH 312	1001, 1002	830	950	480	320	380		170	280	350	180	21,5	24
	2001, 2002		971	480	320	380	265	170	280	350	180	21,5	24
MTH 200L**	1003, 1004	975	1118	500	305	400		276	318	400	200	25	19
	2003, 2004		1118	500	305	400		276	318	400	200	25	19
MTH 411**	1003, 1004	927	1062	540	335	425		276	330	412	225	28	28
	2003, 2004		1062	540	335	425		276	330	412	225	28	28
MTH 411	1003, 1004	899	1050	525	335	435		175	330	440	225	25	28
	2003, 2004		1060,5	525	335	435	275,5	175	330	440	225	25	28
MTH 412**	1003, 1004	1047	1190	540	420	529		276	330	412	225	28	28
	2003, 2004		1190	540	420	529		276	330	412	225	28	28
MTH 412	1003, 1004	899	1102	525	420	510		165	330	440	225	25	28
	2003, 2004		1060,5	525	420	510	200,5	165	330	440	225	25	28
4МТМ 225М**	1003, 1004	1050	1190	540	311	410		276	356	442	225	28	19
	2003, 2004		1190	540	311	410		276	356	442	225	28	19
4МТМ 225L**	1003, 1004	1200	1340	540	356	556		276	356	442	225	28	19
	2003, 2004		1340	540	356	556		276	356	442	225	28	19
MTH 511**	1003, 1004	1195	1337	585	310	530		276	380	480	250	30	35
	2003, 2004		1337	585	310	530		276	380	480	250	30	35
MTH 512**	1003, 1004	1215	1357	585	390	530		276	380	480	250	30	35
	2003, 2004		1357	585	390	530		276	380	480	250	30	35
4МТН 280S**	1003, 1004	1259	1438	635	368	525		276	457	565	280	32	24
4МТН 280М**	1003, 1004	1305	1489	635	419	575		276	457	565	280	32	24
4МТН 280L6**	1003, 1004	1305	1489	635	457	575		276	457	565	280	32	24
4МТН 280L10**	1003, 1004	1395	1579	635	457	590		276	457	565	280	32	24
MTH 611**	1003, 1004	1265	1438	665	345	510		276	520	640	315	40	42
MTH 612**	1003, 1004	1315	1489	665	445	600		276	520	640	315	40	42
MTH 613**	1003, 1004	1305	1489	775	540	600		276	520	640	315	40	42

* в зависимости от завода-изготовителя и марки двигателя при исполнении 1001(1003) — с одним выходом вала — вал может выходить со стороны щеточно-контактного механизма (*l30*; *l31*) или с противоположной стороны (*l30**; *l31**)

** электродвигатели производства ЭНЕРАЛ самоохлаждающейся конструкции

*** электродвигатели производства ЭНЕРАЛ

Монтажное исполнение IM 2001 (2003), 2002 (2004)*

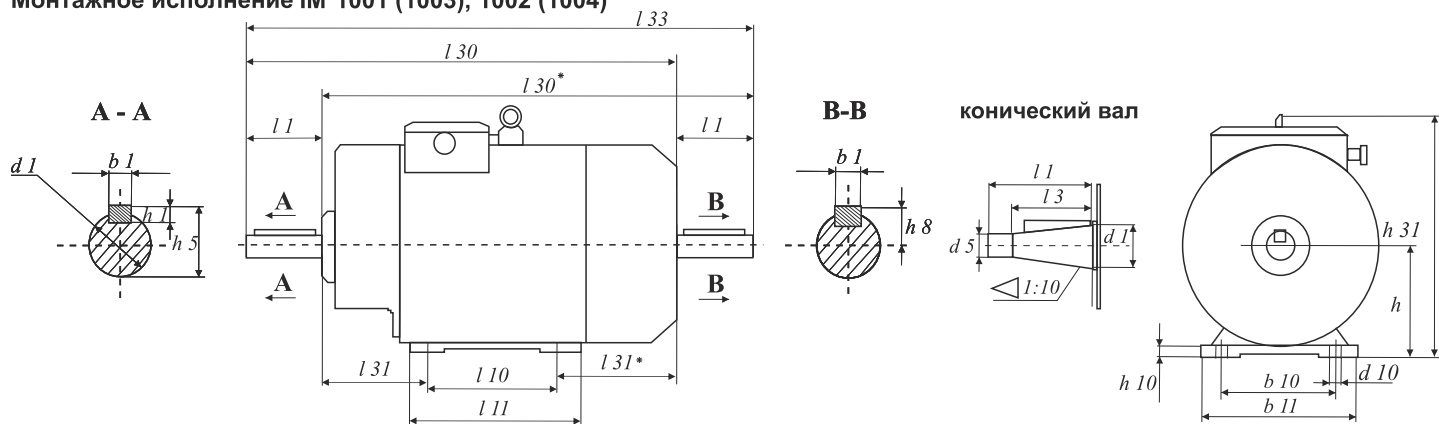


Габаритные, установочные и присоединительные размеры крановых электродвигателей с фазным ротором (продолжение)

Тип двигателя		d1	b1	h1	h5	l1	l3	d5	h8	d20	d22	d24	d25	l20
		D	F	GD	GA	E	E1	D1	M	S	P	N	T	
MTH 011-6***	1001, 1002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
	2001, 2002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
DMTF 011-6	1001, 1002	28	8	7	31	60								
	2001, 2002	28	8	7	31	60				265	15	300	230	5
MTH 012-6***	1001, 1002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
	2001, 2002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
DMTF 012-6	1001, 1002	28	8	7	31	60								
	2001, 2002	28	8	7	31	60				265	15	300	230	5
MTH 111-6***	1001, 1002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
DMTF(H) 111-6	1001, 1002	35	10	8	38	80								
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	18	330	250	5
MTH 112-6***	1001, 1002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
DMTF(H) 112-6	1001, 1002	35	10	8	38	80								
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	18	330	250	5
AMTF(H) 132 M6	1001, 1002	42	12	8	45	110								
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	19	350	250	5
MTH 132LA6***	1001, 1002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
MTH 132LB6***	1001, 1002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
AMTF(H) 132 L6	1001, 1002	42	12	8	45	110								
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	19	350	250	5
MTH 211-6***	1001, 1002	40	12	8	43	110				300	4*18	330	250	5
	2001, 2002	40	12	8	43	110				300	4*18	330	250	5
AMTF(H) 211-6	1001	40	12	8	43	110								
MTH 311**	1001, 1002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
MTH 311	1001, 1002	50	14	9	53,5	110								
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	18	350	250	5
MTH 312**	1001, 1002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
MTH 312	1001, 1002	50	14	9	53,5	110								
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	18	350	250	5
MTH 200L**	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9					
	2003, 2004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9					
MTH 411**	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
	2003, 2004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
MTH 411	1003, 1004	65	16			140	105	M42x3	33,9					
	2003, 2004	65	16			140	105	M42x3	33,9	350	18	400	300	5
MTH 412**	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
	2003, 2004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
MTH 412	1003, 1004	65	16			140	105	M42x3	33,9					
	2003, 2004	65	16			140	105	M42x3	33,9	350	18	400	300	5
4MTM 225M**	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
	2003, 2004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
4MTM 225L**	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
	2003, 2004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
MTH 511**	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
	2003, 2004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
MTH 512**	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
	2003, 2004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4	400	8*18	450	350	5
4MTH 280S**	1003, 1004	90	22	14	46,75	170	130	M64*4	46,8					
4MTH 280M**	1003, 1004	90	22	14	46,75	170	130	M64*4	46,8					
4MTH 280L6**	1003, 1004	90	22	14	46,75	170	130	M64*4	46,8					
4MTH 280L10**	1003, 1004	90	22	14	46,75	170	130	M64*4	46,8					
MTH 611**	1003, 1004	90	22	14	46,75	170	130	M64*4	46,8					
MTH 612**	1003, 1004	90	22	14	46,75	170	130	M64*4	46,8					
MTH 613**	1003, 1004	90	22	14	46,75	170	130	M64x4	46,8					

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ КРАНОВЫЕ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ

Монтажное исполнение IM 1001 (1003), 1002 (1004)*



Габаритные, установочные и присоединительные размеры крановых электродвигателей с короткозамкнутым ротором

Тип		l30	l30*	l33	h31	l10	l11	l31	l31*	b10	b11	h	h10	d10
		L	L*	LC	HD	B	BB	C	C*	A	AB	H	HA	K
МТКН 011-6***	1001, 1002		423	505	320	150	250	132	81	180	230	112	20	12
	2001, 2002	423		505	320	150	250	111		180	230	112	20	12
ДМТКФ 011-6	1001, 1002			471	320	140	188	70		190	240	112	15	12
	2001, 2002	407		486	320	140	188	65		190	240	112	15	12
МТКН 012-6***	1001, 1002		455	513	320	190	250	127	76	180	230	112	20	12
	2001, 2002	455		513	320	190	250	76		180	230	112	20	12
ДМТКФ 012-6	1001, 1002			506	290	159	210	70		190	240	112	15	12
	2001, 2002	442		511	290	159	210	65		190	240	112	15	12
МТКН 111-6***	1001, 1002		495	592	350	190	305	140	102	220	280	132	25	15
	2001, 2002	495		592	350	190	305	135		220	280	132	25	15
ДМТКФ(Н) 111-6	1001, 1002		488	574	342	190	240		140	220	290	132	20	19
	2001, 2002	488		574	342	190	240	140		220	290	132	20	19
МТКН 112-6***	1001, 1002		502	592	350	235	305	135	62	220	280	132	25	15
	2001, 2002	502		592	350	235	305	95		220	280	132	25	15
ДМТКФ(Н) 112-6	1001, 1002		528	614	342	235	285		135	220	290	132	20	19
	2001, 2002	528		614	342	235	285	135		220	290	132	20	19
АМТКФ(Н) 132 М6	1001, 1002			647	350	203	245	89		216	270	132	15	12
	2001, 2002	536		647	350	203	245	90		216	270	132	15	12
МТКН 132LA6***	1001, 1002		495	577	350	203	255	89	366	216	260	132	25	12
	2001, 2002	495		577	350	203	255	127		216	260	132	25	12
МТКН 132LB6***	1001, 1002		495	577	350	203	255	89	366	216	260	132	25	12
	2001, 2002	495		577	350	203	255	127		216	260	132	25	12
АМТКФ(Н) 132 L6	1001, 1002			687	350	203	245	89		216	270	132	15	12
	2001, 2002	576		687	350	203	245	90		216	270	132	15	12
МТКН 211-6***	1001, 1002		608	720	415	243	345	150	107	245	305	160	25	15
	2001, 2002	608		720	415	243	345	112		245	305	160	25	15
МТКН 311**	1001, 1002		590	745	450	260	335	155	110	280	355	180	30	24
	2001, 2002	590		745	450	260	335	89		280	355	180	30	24
МТКН 311	1001, 1002		625	745	480	260	320		155	280	350	180	21,5	24
	2001, 2002	650		762	480	260	320	137	155	280	350	180	21,5	24
МТКН 312**	1001, 1002		655	810	450	320	400	170	100	280	355	180	30	24
	2001, 2002	655		810	450	320	400	79		280	355	180	30	24
МТКН 312	1001, 1002		690	810	480	320	380		170	280	350	180	21,5	24
	2001, 2002	715		827	480	320	380	127	170	280	350	180	21,5	24
МТКН 200L**	1003, 1004		780	923	510	305	400	133		318	400	200	25	19
МТКН 411**	1003, 1004		730	910	540	335	425	175	136	330	412	225	28	28
	2003, 2004	730		910	540	335	425	114		330	412	225	28	28
МТКН 411	1003, 1004		760	910	525	335	435		175	330	440	225	25	28
	2003, 2004	781		924,5	525	335	435	147,5	175	330	440	225	25	28
МТКН 412**	1003, 1004		852	995	540	420	529	165	133	330	412	225	28	28
	2003, 2004	852		995	540	420	529	162		330	412	225	28	28
МТКН 412	1003, 1004		760	974	525	420	510		165	330	440	225	25	28
	2003, 2004	781		924,5	525	420	510	72,5	165	330	440	225	25	28
4МТКМ 225M**	1003, 1004		850	998	540	311	556	149		356	442	225	28	19
4МТКМ 225L**	1003, 1004		1000	1148	540	356	556	149		356	442	225	28	19
МТКН 511**	1003, 1004		935	1105	585	310	530	251		380	480	250	30	35
МТКН 311-6/16	1001, 1002		590	745	450	260	335	155	110	280	355	180	30	24
МТКН 312-6/16	1001, 1002		655	810	450	320	400	170	100	280	355	180	30	24
МТКН 411-4/24	1003, 1004		730	910	540	335	425	175	136	330	412	225	28	28
МТКН 412-4/24	1003, 1004		852	998	540	420	529	165	133	330	412	225	28	28
МТКН 411-6/16	1003, 1004		730	910	540	335	425	175	136	330	412	225	28	28
МТКН 412-6/16	1003, 1004		852	995	540	420	529	165	133	330	412	225	28	28
МТКН 412-6/12	1003, 1004		852	995	540	420	529	165	133	330	412	225	28	28
МТКН 225M6/20	1003, 1004		850	998	540	311	556	149		356	442	225	28	19
МТКН 225L6/20	1003, 1004		1000	1148	540	356	556	149		356	442	225	28	19
МТКН 225L6/12	1003, 1004		1000	1148	540	356	556	149		356	442	225	28	19
МТКН 511-4/24	1003, 1004		935	1105	585	310	530	251		380	480	250	30	35

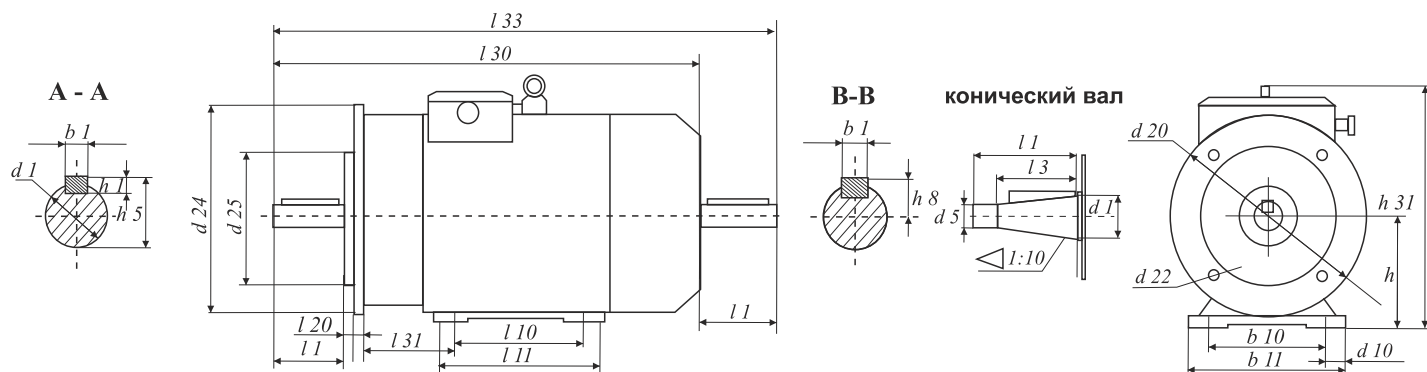
* в зависимости от завода-изготовителя и марки двигателя при исполнении 1001(1003) — с одним выходом вала — вал может выходить со стороны щеточно-контактного механизма (l30; l31) или с противоположной стороны (l30*; l31*)

** электродвигатели производства ЭНЕРГАЛ самоохлаждающейся конструкции

*** электродвигатели производства ЭНЕРГАЛ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ КРАНОВЫЕ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ

Монтажное исполнение IM 2001 (2003), 2002 (2004)*



Габаритные, установочные и присоединительные размеры крановых электродвигателей с короткозамкнутым ротором (продолжение)

Тип		d1	b1	h1	h5	l1	l3	d5	h8	d20	d22	d24	d25	l20
		D	F	GD	GA	E	E1	D1		M	S	P	N	T
МТКН 011-6***	1001, 1002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
	2001, 2002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
ДМТКФ 011-6	1001, 1002	28	8	7	31	60								
	2001, 2002	28	8	7	31	60				265	15	300	230	5
МТКН 012-6***	1001, 1002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
	2001, 2002	28	8	7	31	60				255	4*14	280	215	4
ДМТКФ 012-6	1001, 1002	28	8	7	31	60								
	2001, 2002	28	8	7	31	60				265	15	300	230	5
МТКН 111-6***	1001, 1002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
ДМТКФ(Н) 111-6	1001, 1002	35	10	8	38	80								
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	18	330	250	5
МТКН 112-6***	1001, 1002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	4*18	330	250	4
ДМТКФ(Н) 112-6	1001, 1002	35	10	8	38	80								
	2001, 2002	35	10	8	38	80				300	18	330	250	5
АМТКФ(Н) 132 М6	1001, 1002	42	12	8	45	110								
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	19	350	250	5
МТКН 132LA6***	1001, 1002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
МТКН 132LB6***	1001, 1002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	4*19	350	250	4
АМТКФ(Н) 132 L6	1001, 1002	42	12	8	45	110								
	2001, 2002	42	12	8	45	110				300	19	350	250	5
МТКН 211-6***	1001, 1002	40	12	8	43	110				300	4*18	330	250	5
	2001, 2002	40	12	8	43	110				300	4*18	330	250	5
МТКН 311**	1001, 1002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
МТКН 311	1001, 1002	50	14	9	53,5	110								
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	18	350	250	5
МТКН 312**	1001, 1002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	4*18	350	250	5
МТКН 312	1001, 1002	50	14	9	53,5	110								
	2001, 2002	50	14	9	53,5	110				300	18	350	250	5
МТКН 200L**	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9					
МТКН 411**	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
	2003, 2004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
МТКН 411	1003, 1004	65	16			140	105	M42x3	33,9					
	2003, 2004	65	16			140	105	M42x3	33,9	350	18	400	300	5
МТКН 412**	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
	2003, 2004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3	33,9	350	8*18	400	300	5
МТКН 412	1003, 1004	65	16			140	105	M42x3	33,9					
	2003, 2004	65	16			140	105	M42x3	33,9	350	18	400	300	5
4МТКМ 225M**	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4					
4МТКМ 225L**	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4					
МТКН 511**	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3	36,4					
МТКН 311-6/16	1001, 1002	50	14	9	53,5	110								
МТКН 312-6/16	1001, 1002	50	14	9	53,5	110								
МТКН 411-4/24	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3						
МТКН 412-4/24	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3						
МТКН 411-6/16	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3						
МТКН 412-6/16	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3						
МТКН 412-6/12	1003, 1004	65	16	10	33,9	140	105	M42*3						
МТКН 225M6/20	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3						
МТКН 225L6/20	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3						
МТКН 225L6/12	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3						
МТКН 511-4/24	1003, 1004	70	18	11	36,4	140	105	M48*3						

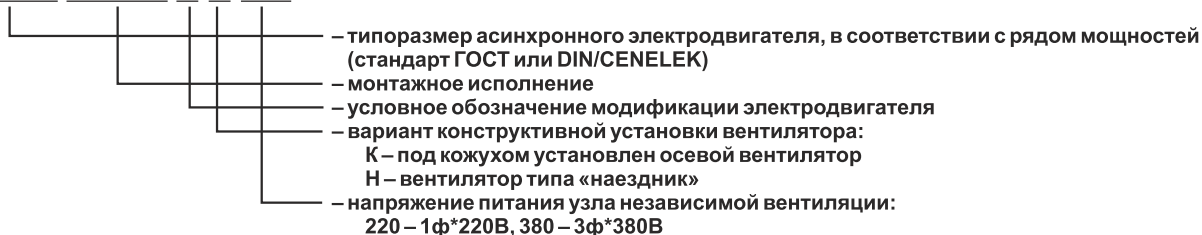
ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ДЛЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА модификации В

Наличие узла независимой вентиляции позволяет снять ограничения по диапазону рабочих скоростей, в котором эксплуатируется электродвигатель. Узел независимой вентиляции обеспечивает эффективное охлаждение работающего электродвигателя на малых скоростях и не создает дополнительной нагрузки на ротор электродвигателя во «второй зоне» регулирования.

Отсутствие датчика обратной связи (энкодера) ограничивает глубину стабильной регулировки до 1:40.

Формирование заказного референса:

АДЧР 160S4 IM1081 В-К-220



ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ДЛЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА модификация ТДВ

Наличие узла независимой вентиляции позволяет снять ограничения по диапазону рабочих скоростей, в котором эксплуатируется электродвигатель. Установка датчика обратной связи по скорости позволяет обеспечить: большую глубину регулирования скорости (1:100...1000); точности поддержания скорости вращения в системах с регулированием момента электродвигателя.

Уровень точности регулирования скорости определяется количеством импульсов за один оборот (инкрементов) на выходе датчика (от 100 до 10000).

Применение тормозного механизма обеспечивает необходимость удержания ротора электродвигателя при отключении питания электродвигателя (в случае остановки механизма, под контролем ПЧ), а также позволяет эксплуатировать электродвигатель в механизмах, требующих повышенной безопасности.

Формирование заказного референса:

АДЧР 160S4 IM1081 ТДВ-С-О-О-200-Т-1024-К-220



ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ДЛЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА модификации ТВ

Наличие узла независимой вентиляции позволяет снять ограничения по диапазону рабочих скоростей, а применение тормозного механизма обеспечивает необходимость удержания ротора электродвигателя при отключении питания, а также позволяет эксплуатировать электродвигатель в механизмах, требующих повышенной безопасности.

Однако, отсутствие датчика обратной связи (энкодера) ограничивает глубину стабильной регулировки до 1:40.

Формирование заказного референса: АДЧР 160S4 IM1081 ТВ-С-О-О-200-К-220



ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ДЛЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА модификация ДВ

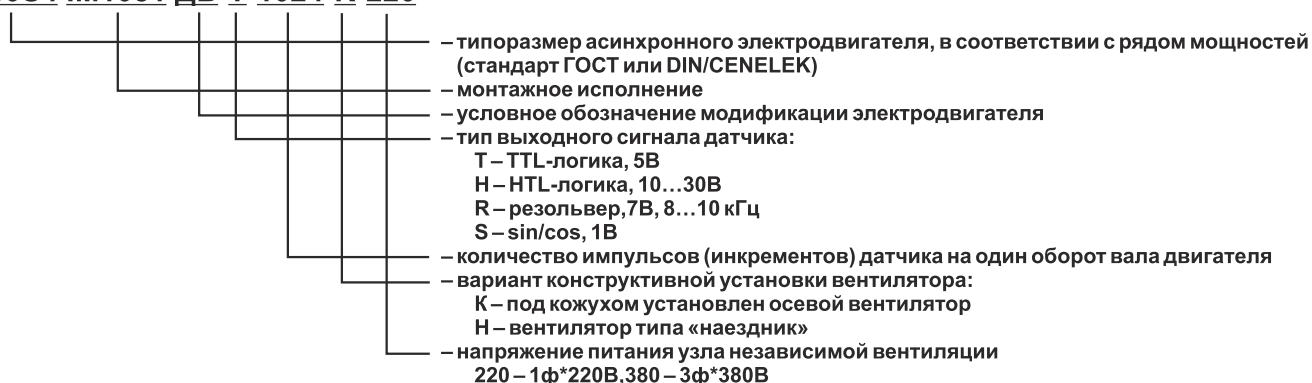
Тормозной механизм отсутствует. Установка датчика обратной связи по скорости позволяет: обеспечить большую глубину регулирования скорости (1:100...1000); точности поддержания скорости вращения в системах с регулированием момента электродвигателя.

В качестве датчиков обратной связи используются инкрементальные энкодеры производства Schneider Electric.

Уровень точности регулирования скорости определяется количеством импульсов за один оборот (инкрементов) на выходе датчика (от 100 до 10000).

Стандартный вариант датчика, применяемого в составе электродвигателей АДЧР – TTL-сигнал ($U_{пит}=5В$, $n=1024$ имп/об).

Формирование заказного референса: АДЧР 160S4 IM1081 ДВ-Т-1024-К-220



КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

Системы управления электроэнергетическими сетями и механизмами от ГК ПРАКТИК производятся на самом современном электрооборудовании производства SCHNEIDER ELECTRIC, ABB, ENERAL.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ.

Шкаф управления (ШУ) предназначен для пуска/останова, регулирования скорости вращения электродвигателей, сигнализации и защиты цепей питания в электроустановках напряжением до 660В трехфазного переменного тока частотой 50 гц, применяемых в производственных помещениях, общественных и жилых зданиях.

В зависимости от схем подключения шкафы управления подразделяются на:

- ШУ прямого пуска.

Применяются для управления электродвигателями малой мощности.

- ШУ плавного пуска и торможения электродвигателя.

Отличаются использованием устройства плавного пуска.

- ШУ с частотно-регулируемым электроприводом.

Используется для двигателей, требующих регулировку скорости вращения, плавный пуск и торможение.



ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

Для ввода и распределения электроэнергии применяются:

- ГРЩ (главные распределительные щиты);
- ВРУ (водно-распределительные устройства);
- ЩР (щиты распределительные);
- ЩС (щиты силовые);
- ЩО (щиты освещения);
- ЩАО (щиты аварийного освещения) и т.д.

В распределительных щитах может быть предусмотрено устройство автоматического ввода резерва (АВР) для электроприемников 1 категории.



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (АСУ).

Обеспечивают:

- бесперебойную работу производственной линии или станков по заранее согласованной программе;
- контроль состояния оборудования или сигналов датчиков;
- управление осветительными приборами, климатическими комплексами или внешними рабочими агрегатами;
- резерв системы электропитания и запуск резервных линий без вмешательства персонала.

СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

Предназначены для обеспечения питанием особой группы электроприемников 1 категории, работа которых необходима для безаварийного останова производства с целью предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров.



СОДЕРЖАНИЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	1
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (ГОСТ Р) ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СЕРИЙ АИР, А, 7AVER	3
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (ГОСТ Р) СЕРИЙ АИР, А, АД	3-5
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ДЛЯ МОНОБЛОЧНЫХ НАСОСОВ «ЖУКИ» СЕРИЙ АИР, А	6
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (DIN / CENELEC) СЕРИЙ АИС, 6А, АIS, IMM, RA	7-9
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С ПОВЫШЕННЫМ СКОЛЬЖЕНИЕМ СЕРИЙ АИРС, АС, АДМС	10
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ МНОГОСКОРОСТНЫЕ СЕРИЙ АИР, А, АД	11
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОДНОФАЗНЫЕ (ГОСТ Р) СЕРИЙ АИРЕ, АЕ, АДМЕ	11-13
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ СЕРИИ АИР	14
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОДНОФАЗНЫЕ (DIN / CENELEC) СЕРИЙ АИСЕ, АISE, IMME, RAE	15-17
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ СЕРИЙ 4АМН, 5АМН, 5АН	18-19
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ТОРМОЗОМ СЕРИИ АИР	20-21
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ («ПТИЧНИКИ») СЕРИИ АИРП	22
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (ГОСТ Р) СЕРИЙ АИМ, АИМЛ, ВА, 1ВАО, 4ВР	23-25
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РУДНИЧНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СЕРИЙ ВРА, ВАИУ, ВРПВ	26
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РУДНИЧНЫЕ СЕРИЙ ВРА, АИУ, ВРП, 2ВР, 3ВР	26-27
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СЕРИИ ДАЗО4	28
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СЕРИИ А4	29
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА СТАНКОВ – КАЧАЛОК СЕРИЙ АИР, 5А, 5АМ	30
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ РОЛЬГАНГОВЫЕ СЕРИЙ АР, АРМ	31-32
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ КРАНОВЫЕ СЕРИЙ МТ, 4МТ, АМТ, ДМТ	33-37
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ЧАСТОТНО – РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА МОДИФИКАЦИЙ В, ТДВ, ТВ, ДВ	38-39
ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ	40



ПРАКТИК
ГРУППА КОМПАНИЙ

ГК ПРАКТИК г. Нижний Новгород
г. Нижний Новгород, ул. Чаадаева, д.2г
8-800-234-01-01, +7 (831) 218-00-72,
275-96-39, +7 (910) 790-91-30
e-mail: praktik-nn@pr52.ru
www.pr52.ru

филиал в г. Ижевск
г. Ижевск, ул. Пойма, д.17
+7 (3412) 91-51-47, 91-51-48, 91-49-77, 91-49-98
e-mail: praktik-izhevsk@pr52.ru
www.izhevsk.pr52.ru

филиал в г. Казань
г. Казань, ул. Набережная, д.1
+7 (843) 526-59-10, 526-59-11, 526-59-12
e-mail: praktik-kazan@pr52.ru
www.kazan.pr52.ru

филиал в г. Киров
г. Киров, ул. Щорса, д.105
+7 (8332) 76-00-22, +7 (912) 364-64-00
e-mail: praktik-kirov@pr52.ru
www.kirov.pr52.ru

филиал в г. Москва
г. Москва, 3-й Павловский переулок, д.1,
корп.57, стр.3, офис №117
+7 (499) 277-79-25, +7 (916) 792-39-89,
+7 (916) 792-31-47
e-mail: praktik-msk@pr52.ru
www.msk.pr52.ru

филиал в г. Новосибирск
г. Новосибирск, ул. Варшавская, д.4
+7 (383) 334-77-85, 334-62-42,
+7 (983) 120-48-01
e-mail: praktik-nsk@pr52.ru
www.nsk.pr52.ru

филиал в г. Пенза
г. Пенза, ул. Аустрина, д.149а
+7 (8412) 90-87-08, 67-73-79, 67-75-25, 67-73-47
e-mail: praktik-penza@pr52.ru
www.penza.pr52.ru

филиал в г. Пермь
г. Пермь, ул. Героев Хасана, д.68
+7 (342) 2400-488, 2400-494, 2400-498
e-mail: praktik-perm@pr52.ru
www.perm.pr52.ru

филиал в г. Самара
г. Самара, ул. Загородная, д.3
+7 (846) 279-03-80, 279-03-81, 279-03-84,
+7 (910) 109-16-27
e-mail: praktik-samara@pr52.ru
www.samara.pr52.ru

филиал в г. Саратов
г. Саратов, проспект Строителей, д. 39в
+7 (8452) 74-81-90, 74-81-91
e-mail: praktik-saratov@pr52.ru
www.saratov.pr52.ru

филиал в г. Ульяновск
г. Ульяновск, Московское шоссе, д.72
+7 (8422) 48-20-31, 45-44-14, 63-46-95,
+7 (917) 053-77-13
e-mail: praktik-ul@pr52.ru
www.ul.pr52.ru

филиал в г. Уфа
г. Уфа, ул. Центральная, д.19
+7 (347) 293-42-84, 293-42-77,
+7 (910) 109-14-85
e-mail: praktik-ufa@pr52.ru
www.ufa.pr52.ru

филиал в г. Ярославль
г. Ярославль, ул. Базовая, д.2
+7 (4852) 58-66-01, 58-66-02, 58-66-03,
58-66-52, 98-27-48, 33-15-38
e-mail: praktik-yar@pr52.ru
www.yar.pr52.ru