Однофазные асинхронные электродвигатели с рабочим конденсатором серий АДМЕ и IMME



Изготавливаются по стандартам:
- ГОСТ 31606-2024 – серия АДМЕ
- IEC 72-1 (DIN/CENELEC) – серия IMME

Выпускаются серийно по ТУ3322-005-05758017-2002
в соответствии с 719 Постановлением Правительства РФ

ГИСП
В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ

АО «МЭЗ «Уралэлектро»
г. Медногорск

Двигатели предназначены для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220В или 230В частотой 50Гц в качестве комплектующих в приводах бытового и промышленного назначения.

Основная область применения: бытовая техника, насосное оборудование, шредеры, дробильное оборудование, дорожно-строительная техника, вентиляционное оборудование, редукторы, конвейерные системы, сельскохозяйственное оборудование и пр.

Климатические исполнения и категории размещения: У2; У3; УХЛ2; Т2 по ГОСТ 15150.

Номинальный режим работы - S1 по ГОСТ IEC 60034-1.

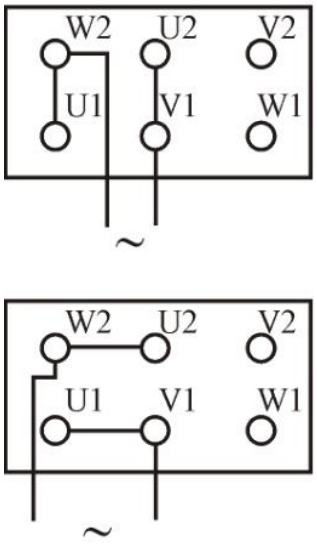
Конструктивные исполнения однофазных двигателей: IM1081, IM1082, IM2081, IM2082, IM3081, IM3082, IM2181, IM2182, IM3681, IM3682 по ГОСТ МЭК 60034-7.

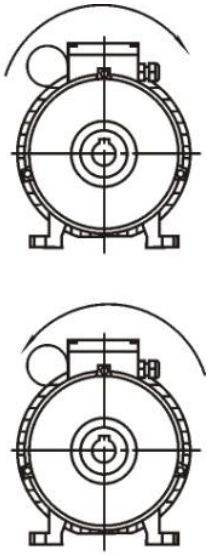
Основные технические характеристики

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Ток, $I_{н}$, А	КПД, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	Мпуск / Мном	Mmax / Мном	Mmin / Мном	Iпуск / Мном	Ср, мкФ/В	Масса, кг
Синхронная частота вращения 3000 об/мин											
АДМЕ 71О2	0,55	4,0	67,0	0,92	6,7	0,45	1,8	0,45	3,8	16/450	10,7
АДМЕ 71А2	0,75	5,5	68,0	0,93	6,4	0,45	1,8	0,45	4,5	25/450	11,2
АДМЕ 71В2	1,10	7,0	68,0	0,95	7,7	0,45	1,8	0,45	4,5	35/450	12,0
АДМЕ 71С2	1,50	9,7	75,0	0,93	9,2	0,46	1,8	0,45	3,0	40/450	12,35
АДМЕ 80А2	1,50	9,4	68,0	0,99	9,0	0,50	1,8	0,45	3,5	40/450	15,3
АДМЕ 80С2	2,20	14,2	73,0	0,95	6,3	0,43	1,5	0,20	3,0	60/450	16,5
Синхронная частота вращения 1500 об/мин											
АДМЕ 63 С4	0,37	3,8	50,0	0,89	19,5	0,37	1,34	0,5	1,70	10/450	6,2
АДМЕ 71О4	0,37	3,4	57,0	0,96	10,0	0,60	1,7	0,60	2,5	14/450	9,80
АДМЕ 71А4	0,55	4,5	64,0	0,95	8,7	0,45	1,8	0,45	3,0	16/450	10,7
АДМЕ 71В4	0,75	5,7	66,0	0,98	12,0	0,45	1,8	0,45	3,0	25/450	11,3
АДМЕ 80О4	0,75	5,9	66,0	0,88	6,0	0,2	2,6	0,7	2,6	40/450	14,6
АДМЕ 80А4	1,10	7,9	69,0	0,92	7,3	0,25	1,3	0,5	2,0	40/450	14,7
АДМЕ 80В4	1,35	9,0	73,0	0,93	9,0	0,25	1,4	0,2	2,0	40/450	16,6
АДМЕ 100LA4	2,20	15,6	70,0	0,91	9,0	0,40	1,8	0,35	3,4	60/450	27,2
АДМЕ 100LB4	3,0	21,6	70,0	0,90	7,3	0,40	1,6	0,35	3,0	80/450	28,5
Синхронная частота вращения 1000 об/мин											
АДМЕ 80О6	0,37	3,2	59,0	0,90	12	0,49	1,6	0,75	1,7	20/450	14,5
АДМЕ 80А6	0,55	4,8	58,0	0,89	13	0,40	1,6	0,70	2,1	20/450	15,0
АДМЕ80В6	0,75	6,3	60,0	0,90	10,0	0,38	1,4	0,70	1,8	35/450	15,8
Синхронная частота вращения 3000 об/мин											
IMME 80O2	0,55	4,1	65,0	0,90	5,4	0,50	1,8	0,50	3,8	16/450	9,70
IMME 80A2	0,75	5,6	65,0	0,90	5,4	0,50	1,8	0,30	4,5	25/450	10,2
IMME 80B2	1,10	8,0	65,0	0,90	6,7	0,50	1,8	0,30	4,5	35/450	11,0
IMME 80C2	1,50	8,8	76,0	0,97	9,6	0,48	1,7	0,45	2,9	40/450	12,45
IMME 90S2	1,50	9,6	70,0	0,99	9,0	0,50	1,8	0,50	3,5	40/450	15,7
Синхронная частота вращения 1500 об/мин											
IMME 71 C4	0,37	3,8	50,0	0,89	19,5	0,37	1,34	0,5	1,70	10/450	6,2
IMME 80O4	0,37	3,2	54,0	0,93	9,4	0,65	1,8	0,65	2,5	14/450	8,80
IMME 80A4	0,55	4,3	60,0	0,92	8,0	0,50	1,8	0,50	3,0	16/450	9,80
IMME 80B4	0,75	5,2	64,0	0,98	12,5	0,50	1,8	0,50	3,0	25/450	10,3
IMME 100LA4	2,20	14,0	74,0	0,91	9,0	0,40	1,8	0,35	3,4	60/450	27,8
IMME 100LB4	3,0	21,6	70,0	0,90	7,3	0,40	1,6	0,35	3,0	80/450	28,5

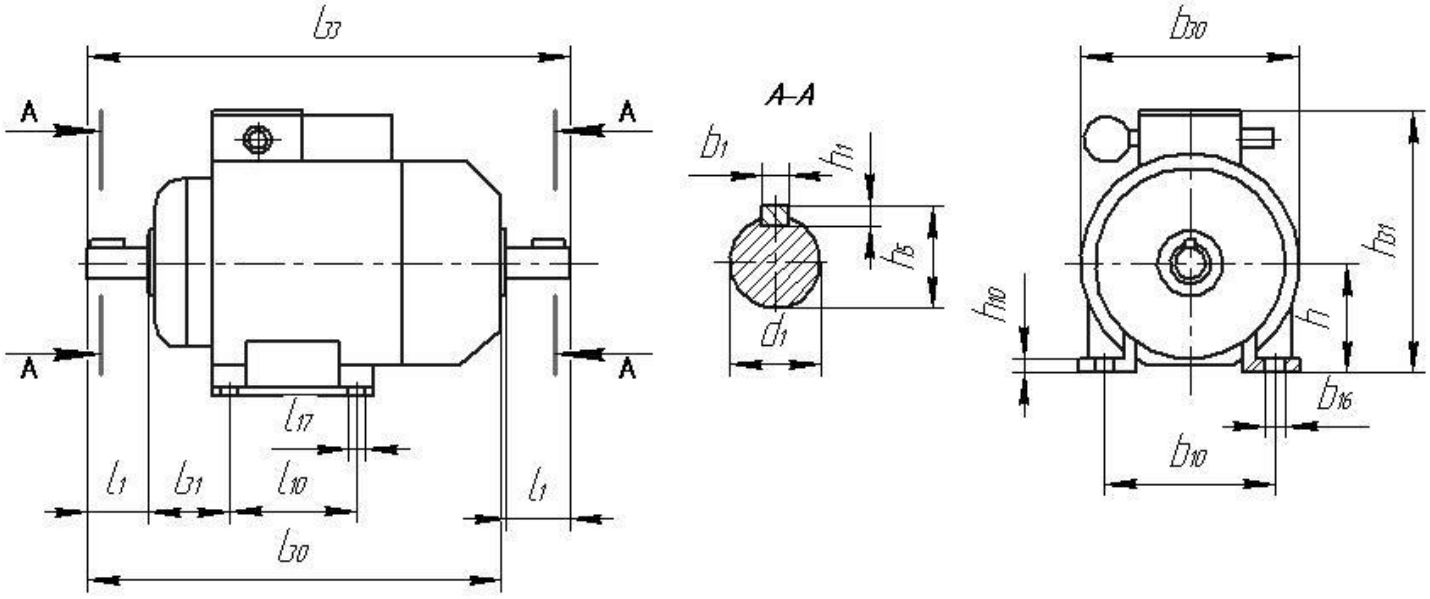
Масса указана для двигателей конструктивного исполнения IM 3081.

Схема включения однофазного электродвигателя





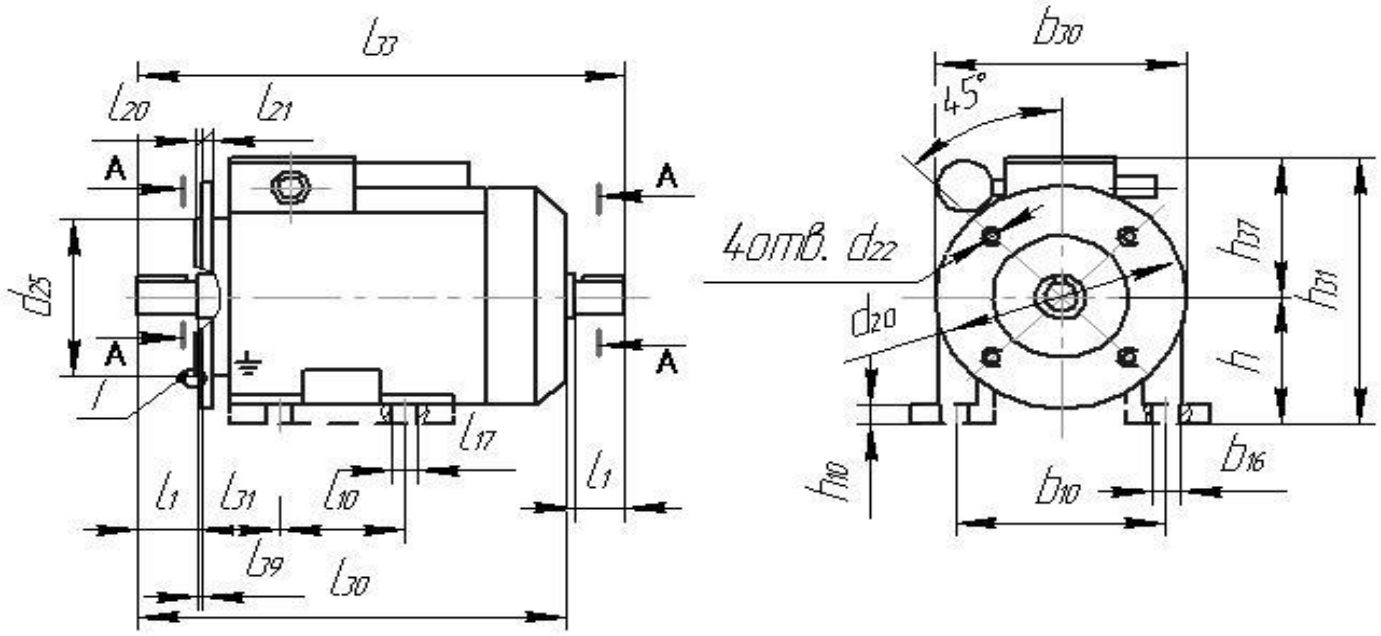
Основные размеры, мм
IM1081, IM1082



Типоразмер двигателя	Установочные и присоединительные										Габаритные (максимальные)					
	по валу					по лапам										
	l1	*d1*	*h1*	*b1*	*h5*	*l31*	*l10*	*b10*	*l17*	*b16*	*l30*	*l33*	*b30*	*h31*	*h10*	*h*
АДМ Е63	30	14	5	5	16,0	40	80	100	7	7	227	261	165	154	7	63
АДМ Е71	40	19	6	6	21,5	45	90	112	7	10	273	316	199	184	10	71
АДМ Е71С											283	-				
АДМ Е80	50	22	6	6	24,5	50	100	125	10	12	320	379	210	205	10	80
АДМ Е100	60	28	7	8	31,0	63	112	160	12	16	360	424	230	246,5	12	100
IMM Е71	30	14	5	5	16,0	45	90	112	7,0	7	227	261	135	162	7	71
IMM Е80	40	19	6	6	21,5	50	100	125	7	14	273	316	199	193	10	80
IMM Е90	50	24	6	6	27,0	56	125	140	10	14	320	379	210	215	10	90
IMM Е100	60	28	7	8	31,0	63	140	160	12	16	360	424	230	246,5	12	100

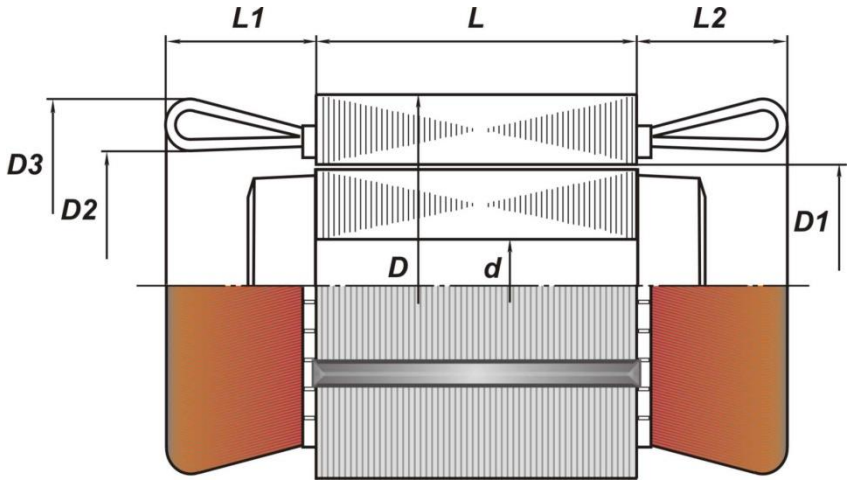
Основные размеры, мм

IM2081, IM2082, IM3081, IM3082, IM2181, IM2182, IM3681, IM3682



Типоразмер двигателя	Установочные и присоединительные														l39
	IM 2081; IM 2082; IM 3081; IM 3082							IM 2181; IM 2182; IM 3681; IM 3682							
	l20	*l21*	*h37*	*d20*	*d22*	*d24*	*d25*	*l20*	*l21*	*h37*	*d20*	*d22*	*d24*	*d25*	
АДМЕ 63	3,5	10	91	130	10	160	110	2,5 3,0	10	91	75 100	M5 M6	87 109	60 80	0
АДМЕ 71	3,5	10	113	165	12	200	130	2,5	10	113	85	M6	105	70	
АДМЕ 80	3,5	10	125	165	12	200	130	3,0	10	125	100	M6	120	80	
АДМЕ 100	4,0	14	146,5	215	15	250	180	3,5	14	146,5	130	M8	160	110	
IMME 71	3,5	10	91	130	10	160	110	2,5 3,0	10	91	85 115	M6 M8	105 127	70 95	
IMM E80	3,5	10	113	165	12	200	130	3,0 3,5	10	113	100 130	M6 M8	120 160	80 110	
IMM E90	3,5	10	125	165	12	200	130	3,0 3,5	10	125	115 130	M8	140 160	95 110	
IMM E100	4,0	14	146,5	215	15	250	180	3,5	14	146,5	130 165	M8 M10	160 200	110 130	

Встраиваемые однофазные электродвигатели



Тип двигателя	Параметры		Основные размеры, мм								Масса, кг
	P, кВт	*n, об/мин*	*d*	*D*	*D1*	*D2 min*	*D3 max*	*L*	*L1 max*	*L2 max*	
АДМЕВ 64С4, IMMEB 71C4	0,37	1500	19,033	$99{,}9^{+0{,}106}_{+0{,}071}$	$61{,}5^{+0{,}01}_{-0{,}05}$	65	95	72^{+1}	31,0	31,0	4,0
АДМЕВ 71О2, IMMEB 80O2	0,55	3000	24,9	$116^{+0{,}133}_{+0{,}079}$	63 ±0,06	67,0	109,0	68±0,5	41,0	41,0	5,5
АДМЕВ 71А2, IMMEB 80A2	0,75							77±0,5			6,1
АДМЕВ 71В2, IMMEB 80B2	1,10							90±0,5	34,5	34,5	7,1
АДМЕВ 71С2, IMMEB 80C2	1,50							105±0,5	41,0	35,0	7,9
АДМЕВ 71О4, IMMEB 80O4	0,37	1500			70 ±0,06	74,0		62±0,5	35,0	35,0	4,6
АДМЕВ 71А4, IMMEB 80A4	0,55							78±0,5			5,6
АДМЕВ 71В4, IMMEB 80B4	0,75							90±0,5	34,5	34,5	6,6

АДМЕВ 80А2, IMMEB 90S2	1,50	3000	29,8	$134^{+0{,}155}_{+0{,}092}$	73 ±0,06	77,0	124,0	105±0,5	47,0	42,0	10,6
АДМЕВ 80С2	2,20							115±0,5	42,0		11,3
АДМЕВ 80О4	0,75	1500			83 ±0,06	87,0		92±0,5	47,0		8,9
АДМЕВ 80А4	1,10							92±0,5			8,9
АДМЕВ 80В4	1,35							110±0,5			11,2
АДМЕВ 80О6	0,37	1000			91 ±0,06	95,0		65±0,5			6,5
АДМЕВ 80А6	0,55							68±0,5			7,4
АДМЕВ 80В6	0,75							110±0,5			10,6
АДМЕВ 100LA4, IMMEB 100LA4	2,20	1500	36,39	$168^{+0{,}171}_{+0{,}108}$	104 ±0,07	108	161,5	98±0,5	47,0	47,0	16,4
АДМЕВ 100LB4 IMMEB 100LB4	3,0							120±0,5			18,4

АО «МЭЗ «Уралэлектро»

Контактные данные

Адрес: Россия, 462275, Оренбургская обл., г. Медногорск, ул. Моторная, 1а

Тел: + 7 (35326) 63-6-53

Email: mail@uralelectro.ru

Сайт: http://uralelectro.ru/

Региональные менеджеры по продажам и развитию:

1) Центральный ФО: Шляпин Сергей Николаевич
Тел: доб. 019
Email: shlyapin.sn@uralelectro.ru

2) Центральный, Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский ФО, Новые регионы: Кайтов Михаил Александрович
Тел: доб. 023
Email: kaitov.ma@uralelectro.ru

3) Ближнее Зарубежье (СНГ), Уральский ФО, Оренбургская обл., Самарская обл., Респ. Башкортостан: Базоров Павел Николаевич
Тел: доб. 011
Email: bazorov.pn@uralelectro.ru

4) Приволжский, Сибирский, Дальневосточный ФО: Бусалаев Дмитрий Викторович
Тел: доб. 012
Email: busalaev.dv@uralelectro.ru

5) Руководитель отдела продаж центрального региона: Орлов Дмитрий Павлович
Тел: +7 (962) 918-26-17
Email: orlov.dp@uralelectro.ru

Декларация о соответствии ЕАЭС:

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕДНОГОРСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "УРАЛЭЛЕКТРО"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, Оренбургская область, 462275, город Медногорск, улица Моторная, дом 1А, основной государственный регистрационный номер: 1025600752649, номер телефона: +73537934501, адрес электронной почты: mail@uralelectro.ru

в лице Генерального директора Маркелова Константина Юрьевича

заявляет, что Двигатели асинхронные однофазные серии АДМЕ71; АДМЕ80; АДМЕ100; IMME80; IMME100

изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕДНОГОРСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "УРАЛЭЛЕКТРО". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Оренбургская область, 462275, город Медногорск, улица Моторная, дом 1А.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ3322-005-05758017-2002.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8501 40 200; 8501 40 800. Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № ПРОМ/Э-25/08-0171 от 05.08.2025 Испытательный центр «ПРОМЭКСПЕРТИЗА», Рег. № РОСС RU.33026.04ЦЭТ0ИЛ002

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.08.2030 включительно

М.П.

Маркелов Константин Юрьевич

(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.88802/25

Дата регистрации декларации о соответствии: 11.08.2025