



# ОДНОФАЗНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ С РАБОЧИМ КОНДЕНСАТОРОМ СЕРИЙ АДМЕ И ИММЕ



Выпускаются серийно  
по ТУ3322-005-05758017-2002

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

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 2479.

### Основные технические характеристики

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Ток, In, А	КПД, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	M пуск / M ном	M max / M ном	M min / M ном	I пуск / I ном	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 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 100ЛА4	2,20	15,6	70,0	0,91	9,0	0,40	1,8	0,35	3,4	60/450	27,2

#### 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

#### Синхронная частота вращения 3000 об/мин

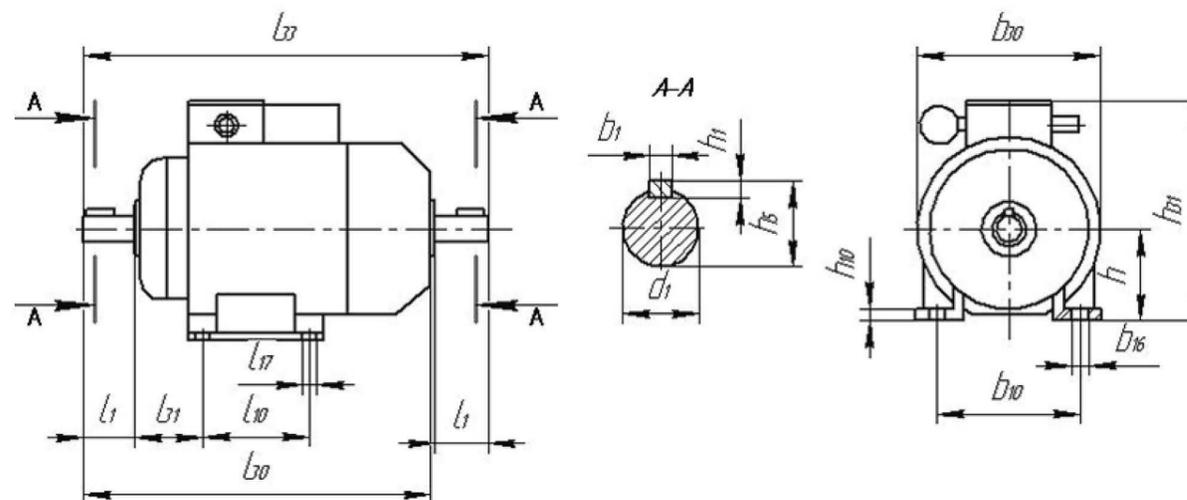
ИММЕ 80О2	0,55	4,1	65,0	0,90	5,4	0,50	1,8	0,50	3,8	16/450	9,70
ИММЕ 80А2	0,75	5,6	65,0	0,90	5,4	0,50	1,8	0,30	4,5	25/450	10,2
ИММЕ 80В2	1,10	8,0	65,0	0,90	6,7	0,50	1,8	0,30	4,5	35/450	11,0
ИММЕ 80С2	1,50	8,8	76,0	0,97	9,6	0,48	1,7	0,45	2,9	40/450	12,45
ИММЕ 90С2	1,50	9,6	70,0	0,99	9,0	0,50	1,8	0,50	3,5	40/450	15,7

#### Синхронная частота вращения 1500 об/мин

ИММЕ 80О4	0,37	3,2	54,0	0,93	9,4	0,65	1,8	0,65	2,5	14/450	8,80
ИММЕ 80А4	0,55	4,3	60,0	0,92	8,0	0,50	1,8	0,50	3,0	16/450	9,80
ИММЕ 80В4	0,75	5,2	64,0	0,98	12,5	0,50	1,8	0,50	3,0	25/450	10,3
ИММЕ 100ЛА4	2,20	14,0	74,0	0,91	9,0	0,40	1,8	0,35	3,4	60/450	27,8

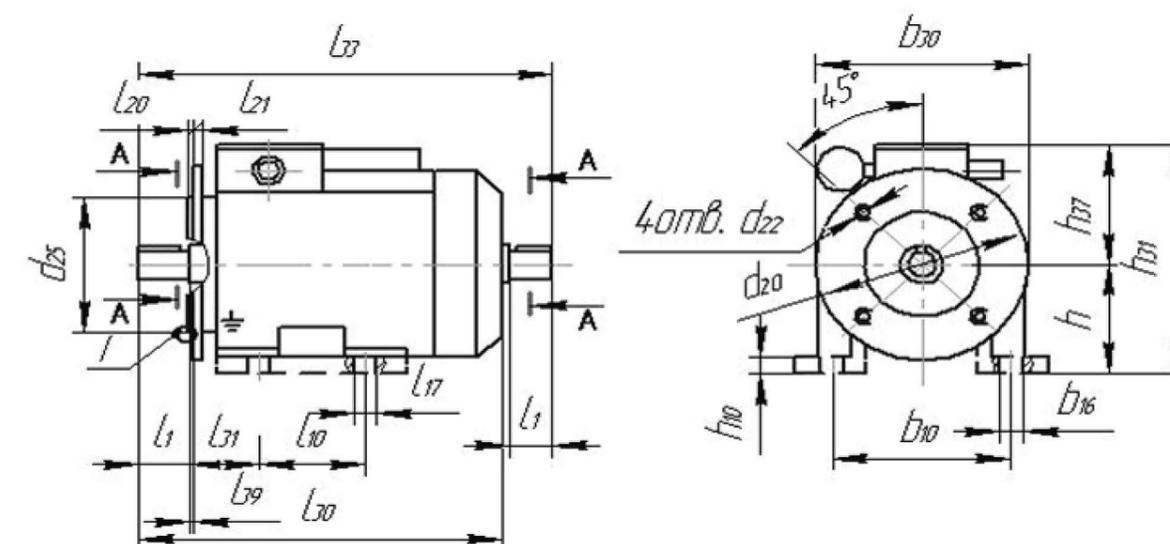
Масса указана для двигателей конструктивного исполнения IM 3081.

### Основные размеры, мм IM1081, IM1082



Типоразмер двигателя	Установочные и присоединительные										Габаритные (максимальные)					
	по валу					по лапам					l30	l33	b30	h31	h10	h
	l1	d1	h1	b1	h5	l31	l10	b10	l17	b16						
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
ИММ Е80	40	19	6	6	21,5	50	100	125	7	14	273	316	199	193	10	80
ИММ Е90	50	24	6	6	27,0	56	125	140	10	14	320	379	210	215	10	90
ИММ 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														
	IM 2081; IM 2082; IM 3081; IM 3082							IM 2181; IM 2182; IM 3681; IM 3682							I39
	I20	I21	h37	d20	d22	d24	d25	I20	I21	h37	d20	d22	d24	d25	
АДМЕ 71	3,5	10	113	165	12	200	130	2,5	10	113	85	M6	105	70	0
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	
ИММ E80	3,5	10	113	165	12	200	130	$\frac{3,0}{3,5}$	10	113	$\frac{100}{130}$		$\frac{120}{160}$	$\frac{80}{110}$	
ИММ E90	3,5	10	125	165	12	200	130	$\frac{3,0}{3,5}$	10	125	$\frac{115}{130}$	M8	$\frac{140}{160}$	$\frac{95}{110}$	
ИММ E100	4,0	14	146,5	215	15	250	180	3,5	14	146,5	$\frac{130}{165}$		$\frac{160}{200}$	$\frac{110}{130}$	

Встраиваемые однофазные электродвигатели

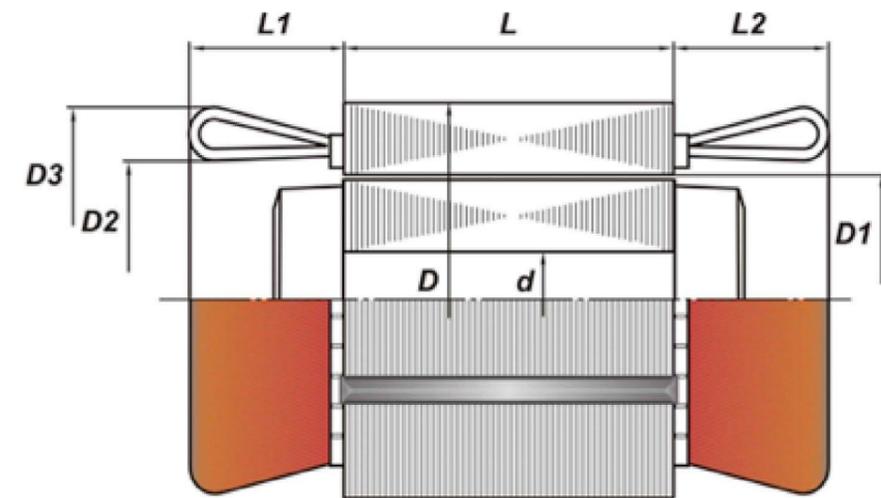
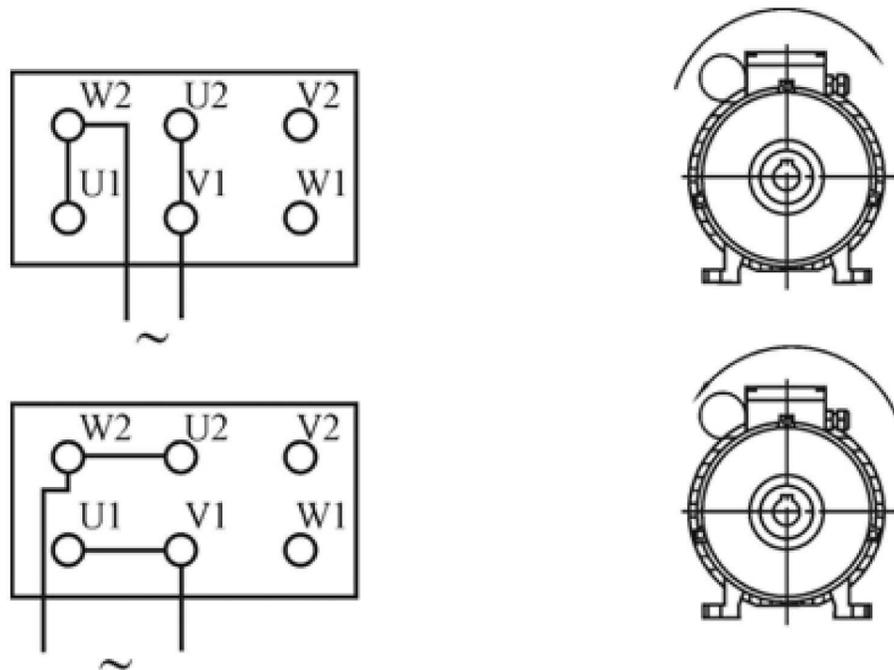


Схема включения однофазного электродвигателя



Типоразмер 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 71O2, ИММЕВ 80O2	0,55	3000	24,9	$116^{+0,133}_{+0,079}$	$63 \pm 0,06$	67,0	109,0	68±0,5	41,0	41,0	5,5	
АДМЕВ 71A2, ИММЕВ 80A2	0,75							77±0,5				
АДМЕВ 71B2, ИММЕВ 80B2	1,10							90±0,5	34,5	34,5		7,1
АДМЕВ 71C2, ИММЕВ 80C2	1,50							105±0,5	41,0	35,0		7,9
АДМЕВ 71O4, ИММЕВ 80O4	0,37	1500	29,8	$134^{+0,155}_{+0,092}$	$70 \pm 0,06$	74,0	124,0	62±0,5	35,0	35,0	4,6	
АДМЕВ 71A4, ИММЕВ 80A4	0,55							78±0,5				
АДМЕВ 71B4, ИММЕВ 80B4	0,75							90±0,5	34,5	34,5		6,6
АДМЕВ 80A2, ИММЕВ 90S2	1,50	3000	29,8	$134^{+0,155}_{+0,092}$	$73 \pm 0,06$	77,0	124,0	105±0,5	47,0		10,6	
АДМЕВ 80C2	2,20							115±0,5			42,0	11,3
АДМЕВ 80O4	0,75	1500	29,8	$134^{+0,155}_{+0,092}$	$83 \pm 0,06$	87,0	124,0	92±0,5	47,0	42,0	8,9	
АДМЕВ 80A4	1,10							92±0,5			8,9	
АДМЕВ 80B4	1,35							110±0,5			11,2	
АДМЕВ 80O6	0,37	1000	36,39	$168^{+0,171}_{+0,108}$	$91 \pm 0,06$	95,0	161,5	65±0,5	47,0	47,0	6,5	
АДМЕВ 80A6	0,55							68±0,5			7,4	
АДМЕВ 100LA4, ИММЕВ 100LA4	2,20	1500	36,39	$168^{+0,171}_{+0,108}$	$104 \pm 0,07$	108	161,5	98±0,5	47,0	47,0	16,4	



## Декларация о соответствии ЕАЭС:

**Еurasian Conformity Declaration**  
**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Еurasian Conformity Declaration**  
**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МЕДНОГОРСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «УРАЛЭЛЕКТРО»  
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Оренбургская область, 462275, город Медногорск, улица Моторная, дом 1А, основной государственный регистрационный номер 10256072649, номер телефона +73532663636, адрес электронной почты mail@uralelectro.ru  
в лице Генерального директора Савицкой Ольги Леонидовны

**Известно, что:** Датчики асинхронные однофазные, серии АДМЕ 03, АДМЕ 11, АДМЕ 80, АДМЕ 100, ИММЕ 71, ИММЕ 80, ИММЕ 90, ИММЕ 100

**Изготовитель:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МЕДНОГОРСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «УРАЛЭЛЕКТРО» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Оренбургская область, 462275, город Медногорск, улица Моторная, дом 1А. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3322-003-6078013-2002 «Датчики асинхронные однофазные, серии АДМЕ 11, АДМЕ 80, АДМЕ 63, АДМЕ 100, ИММЕ 80, ИММЕ 90, ИММЕ 100, ИММЕ 71». Код ТН ВЭД ЕАЭС 850110001, 850122001. Серийный выпуск

**соответствует требованиям:**  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 августа 2011 года № 808, ТР ТС 030/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879.

**Декларация о соответствии принята на основании:**  
Протокола испытаний № МЭЭ.04.02.01/07/26 от 25.08.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «МЕРИДИАН», аттестат аккредитации РОСС RU.2201.04ИФ01.И.П.а, сроком действия до 25.03.2021 года.

**Срок декларирования:** 5 лет.

**Дополнительная информация:**  
ГОСТ 12.1.007-075 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ) Изделия электротехнические: Общие требования безопасности», ГОСТ 30894.6.2-2013 (IEC 61008-6:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к электромагнитным помехам технических средств промышленности и промышленных зон. Требования и методы испытаний», ГОСТ 30894.6.4-2013 (IEC 61008-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, питаемых и питающих трансформаторных понижающих, включающих в себя трансформаторные, ручные, атмосферных скачков, при температуре окружающего воздуха от 25 до +25 °С, относительной влажности воздуха до 70%. В помещениях, где хранятся продукция и элементы изделий, не должно быть переносимой пыли». Срок хранения: 5 лет.

**Декларация о соответствии зарегистрирована по 24.08.2025 в испытательном центре:**

  
Савицкой Ольги Леонидовны  
(И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.ИУ37:В.06822-20  
Дата регистрации декларации о соответствии: 25.08.2020

## АО «МЭЗ «Уралэлектро»

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

Тел/факс: +7 (35326) 63-6-53

Email: mail@uralelectro.ru

Сайт: <http://uralelectro.ru/>

### Региональные менеджеры отдела продаж:

**Москва, Московская обл.,**

**Владимирская обл., Смоленская обл.:**

Шляпин Сергей Николаевич

Тел: доб. 019

Email: shlyapin@uralelectro.ru

**Северо-Западный, Дальневосточный, Сибирский ФО:**

Двоежилова Ирина Андреевна

Тел: доб. 022

Email: sng@uralelectro.ru

**Ближнее Зарубежье (СНГ), Уральский ФО,**

**Оренбургская обл., Самарская обл.,**

**Республика Башкортостан:**

Базоров Павел Николаевич

Тел: доб. 011

Email: bazorov@uralelectro.ru

**Южный, Северо-Кавказский,**

**Центральный ФО, Респ. Крым:**

Хайруллина Людмила Фаятьевна

Тел: доб. 014

Email: brmt@uralelectro.ru

**Приволжский ФО:**

Бусалаев Дмитрий Викторович

Тел: доб. 012

Email: busalaev@uralelectro.ru