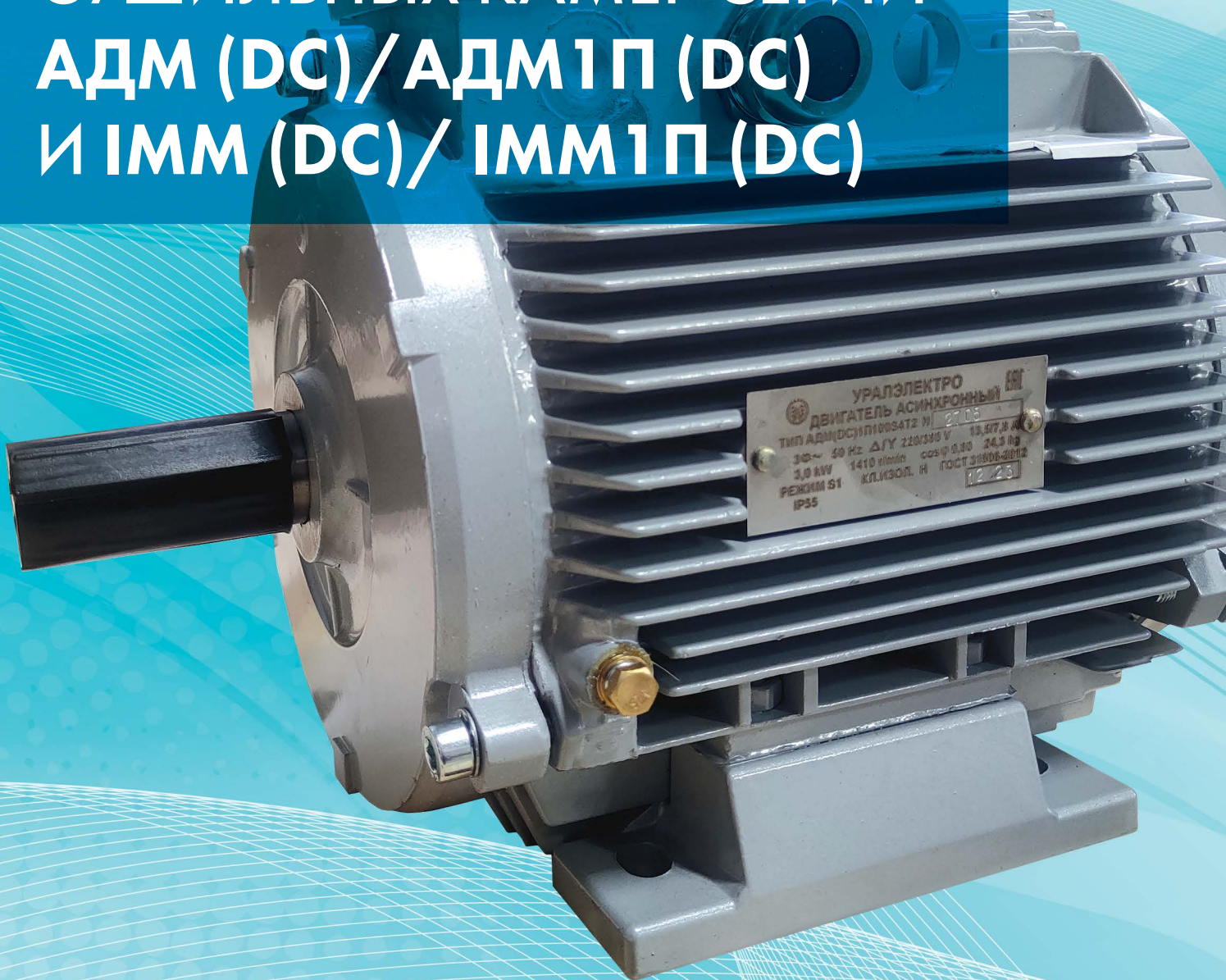




# АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР СЕРИЙ АДМ (DC)/АДМ1П (DC) И IMM (DC)/IMM1П (DC)



Выпускаются серийно  
по ТУ3325-003-05758017-2002

Двигатели предназначены для привода механизмов в сушильных камерах при температуре окружающей среды 100° С и 100% влажности.

- Климатическое исполнение и категория размещения – Т2 по ГОСТ 15150.
- Номинальный режим работы S1 по ГОСТ IEC 60034-1.

Класс изоляции Н по ГОСТ 8865.

Конструктивное исполнение по способу монтажа – IM1081, IM2081, IM3081 по ГОСТ 2479.

Степень защиты IP54, IP55 по ГОСТ IEC 60034-5.

Основные технические характеристики двигателей АДМ (DC) и IMM (DC) аналогичны основным техническим характеристикам двигателей общепромышленного назначения серий АДМ и IMM соответственно.

Данные двигатели могут быть изготовлены с глухим щитом для привода осевых вентиляторов – серии АДМ1П(DC) и IMM1П(DC). Габаритные, установочные, присоединительные размеры двигателей АДМ(DC), IMM(DC) и АДМ1П(DC), IMM1П(DC), идентичны двигателям общепромышленного назначения АДМ, IMM и АДМ1П, IMM1П соответственно.

### Двигатели АДМ и IMM имеют следующие характеристики:

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Ток, In, А при 380В	Момент, Мн, кГм	КПД, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{min}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	Масса, кг
----------------------	---------------	---------------------	-----------------	--------	----------------------	---------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------

#### Синхронная частота вращения 3000 об/мин

АДМ 63А2	0,37	0,98	0,130	72,0	0,86	8,0	2,2	2,2	1,8	5,0	5,2
АДМ 63В2	0,55	1,43	0,194	75,0	0,85	8,0	2,2	2,2	1,8	5,0	5,9
АДМ 71А2	0,75	1,92	0,259	78,5	0,83	6,0	2,1	2,2	1,6	6,0	9,1
АДМ 71В2	1,10	2,90	0,380	77,0	0,80	6,5	2,1	2,2	1,6	6,0	9,9
АДМ 80А2	1,50	3,79	0,510	79,0	0,82	5,0	2,1	2,2	1,6	7,0	12,7
АДМ 80В2	2,20	5,21	0,750	82,0	0,84	5,0	2,0	2,2	1,6	7,0	15,2
АДМ 90L2	3,00	7,03	1,03	82,0	0,85	5,0	2,0	2,2	1,6	7,5	20,9
АДМ 100S2	4,00	8,70	1,37	83,0	0,84	5,0	2,0	2,2	1,6	7,5	25,2
АДМ 100L2	5,50	11,4	1,88	86,0	0,85	5,0	2,0	2,2	1,6	7,5	31,0
АДМ 112M2	7,50	15,4	2,50	87,0	0,85	3,0	2,0	2,2	1,6	8,0	39,0
АДМ 132M2	11,0	22,0	3,65	88,0	0,86	4,6	1,6	2,2	1,2	7,5	51,1

#### Синхронная частота вращения 1500 об/мин

АДМ 63А4	0,25	1,16	0,178	68,0	0,67	8,7	2,3	2,2	1,8	5,0	5,7
АДМ 63В4	0,37	1,37	0,260	68,0	0,70	8,7	2,3	2,2	1,8	5,0	6,2
АДМ 71А4	0,55	1,90	0,395	71,0	0,73	9,5	2,3	2,2	1,8	5,0	8,5
АДМ 71В4	0,75	2,30	0,540	73,0	0,75	10,0	2,2	2,2	1,6	5,0	9,8
АДМ 80А4	1,10	3,25	0,77	75,0	0,76	7,0	2,2	2,2	1,6	5,0	12,2
АДМ 80В4	1,50	4,18	1,05	77,0	0,78	7,0	2,2	2,2	1,6	6,0	14,7
АДМ 90L4	2,20	5,78	1,54	78,0	0,80	7,0	2,1	2,2	1,6	6,0	19,8
АДМ 100S4	3,00	7,80	2,07	79,0	0,80	6,0	2,0	2,2	1,6	7,0	24,6
АДМ 100L4	4,00	9,00	2,76	83,0	0,81	6,0	2,0	2,2	1,6	6,0	29,6
АДМ 112M4	5,50	12,13	3,71	84,0	0,82	3,5	2,0	2,2	1,6	6,5	39,5
АДМ 132S4	7,50	15,80	5,01	87,0	0,83	4,5	2,4	2,6	1,6	7,0	48,9
АДМ 132M4	11,0	22,90	7,49	88,0	0,83	4,5	2,0	2,4	1,6	7,0	54,4
АДМ 132MB4	9,20	19,40	6,27	87,0	0,83	4,7	2,0	2,3	1,6	6,5	53,9

#### Синхронная частота вращения 1000 об/мин

АДМ 63А6	0,18	0,99	0,198	56,0	0,62	11,5	2,0	2,0	1,6	3,7	5,5
АДМ 63В6	0,25	1,29	0,270	59,0	0,62	11,5	2,0	2,2	1,6	3,7	5,8
АДМ 71А6	0,37	1,55	0,390	65,0	0,66	8,5	2,0	2,3	1,6	4,5	8,8
АДМ 71В6	0,55	2,00	0,590	68,5	0,70	8,5	2,0	2,2	1,6	4,5	10,1

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Ток, In, А при 380В	Момент, Мн, кГм	КПД, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{min}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	Масса, кг
----------------------	---------------	---------------------	-----------------	--------	----------------------	---------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------

#### Синхронная частота вращения 1000 об/мин

АДМ 80А6	0,75	2,61	0,790	70,5	0,71	8,0	2,0	2,2	1,6	4,5	12,5
АДМ 80В6	1,10	3,78	1,17	72,0	0,70	8,0	2,0	2,2	1,6	4,5	15,3
АДМ 90L6	1,50	4,74	1,58	77,0	0,70	7,5	2,0	2,2	1,6	5,0	20,3
АДМ 100L6	2,2	6,50	2,28	80,0	0,72	5,5	1,9	2,2	1,6	6,0	27,6
АДМ 112МА6	3,00	8,70	3,08	81,0	0,72	5,0	1,9	2,2	1,6	5,2	37,7
АДМ 112МВ6	4,00	9,90	4,10	82,0	0,75	5,0	2,0	2,2	1,6	5,8	42,4
АДМ 132S6	5,50	13,05	5,60	84,0	0,76	5,0	2,0	2,2	1,6	6,5	50,3
АДМ 132М6	7,50	17,50	7,78	84,5	0,77	6,0	2,0	2,2	1,6	6,5	57,4

#### Синхронная частота вращения 750 об/мин

АДМ 71В8	0,25	1,39	0,350	58,0	0,60	8,0	1,8	1,9	1,4	4,0	9,3
АДМ 80А8	0,37	1,87	0,520	63,0	0,59	8,0	1,8	1,9	1,4	4,0	13,2
АДМ 80В8	0,55	2,62	0,780	65,0	0,60	8,0	1,8	1,9	1,4	4,0	16,3
АДМ 90LА8	0,75	2,99	1,037	70,0	0,62	6,0	1,4	1,9	1,3	4,0	21,0
АДМ 90LВ8	1,10	4,09	1,52	72,0	0,65	6,0	1,4	2,0	1,4	3,5	21,7
АДМ 100L8	1,50	5,10	2,07	73,0	0,70	6,0	1,6	2,0	1,2	3,7	25,4
АДМ 112МА8	2,20	7,15	3,04	75,0	0,70	6,0	1,8	2,0	1,2	4,0	37,7
АДМ 112МВ8	3,00	9,50	4,15	78,0	0,70	6,0	1,8	2,0	1,2	4,0	41,8

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Ток, In, А при 400В	Момент, Мн, кГм	КПД, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{min}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	Масса, кг
----------------------	---------------	---------------------	-----------------	--------	----------------------	---------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------

#### Синхронная частота вращения 3000 об/мин

IMM 71А2	0,37	0,94	0,13	72,0	0,86	8,0	2,2	2,2	1,8	5,0	5,2
IMM 71В2	0,55	1,36	0,194	75,0	0,85	8,0	2,2	2,2	1,8	5,0	5,9
IMM 80А2	0,75	1,83	0,259	78,5	0,83	6,0	2,1	2,2	1,6	6,0	8,9
IMM 80В2	1,10	2,81	0,38	77,0	0,80	6,5	2,1	2,2	1,6	6,0	9,7
IMM 90S2	1,50	3,62	0,51	79,0	0,82	5,0	2,1	2,2	1,6	7,0	12,8
IMM 90L2	2,20	4,98	0,75	82,0	0,84	5,0	2,0	2,2	1,6	7,0	15,3
IMM 100L2	3,00	6,70	1,03	82,0	0,85	5,0	2,0	2,2	1,6	7,5	22,5
IMM 112M2	4,00	8,30	1,37	83,0	0,84	5,0	2,0	2,2	1,6	7,5	28,0
IMM 112LM2	5,50	10,9	1,88	86,0	0,85	5,0	2,0	2,2	1,6	7,5	32,4
IMM 132SA2	5,50	10,9	1,80	86,0	0,85	3,0	2,6	4,0	1,6	8,0	35,0
IMM 132SB2	7,50	14,7	2,50	87,0	0,85	3,0	2,0	2,2	1,6	8,0	42,6
IMM 132MA2	9,20	17,8	3,00	88,0	0,85	3,0	2,0	2,4	1,6	8,0	50,1
IMM 132MB2	11,0	21,0	3,65	88,0	0,86	3,0	2,0	2,2	1,6	7,5	50,6

#### Синхронная частота вращения 1500 об/мин

IMM 71А4	0,25	1,10	0,178	68,0	0,67	8,7	2,3	2,2	1,8	5,0	5,7
IMM 71В4	0,37	1,30	0,26	68,0	0,70	8,7	2,3	2,2	1,8	5,0	6,2
IMM 80А4	0,55	1,82	0,395	71,0	0,73	9,5	2,3	2,2	1,8	5,0	8,3
IMM 80В4	0,75	2,19	0,54	75,0	0,75	10,0	2,2	2,2	1,6	5,0	9,6
IMM 90S4	1,10	3,10	0,77	75,0	0,76	7,0	2,2	2,2	1,6	5,0	12,1
IMM 90L4	1,50	4,00	1,05	77,0	0,78	7,0	2,2	2,2	1,6	6,0	14,3
IMM 100LА4	2,20	5,50	1,54	78,0	0,80	7,0	2,1	2,2	1,6	6,0	19,9
IMM 100LВ4	3,00	7,40	2,07	79,0	0,80	6,0	2,0	2,2	1,6	7,0	23,1
IMM 112M4	4,00	8,60	2,76	83,0	0,81	6,0	2,0	2,2	1,6	6,0	29,8
IMM 112LS4	5,50	12,12	3,75	82,0	0,80	6,0	2,2	2,6	2,1	6,0	31,2

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Ток, In, А при 400В	Момент, Мн, кгм	КПД, %	Коэффициент мощности	Скольжение, %	M пуск / M ном	M max / M ном	M min / M ном	I пуск / I ном	Масса, кг
----------------------	---------------	---------------------	-----------------	--------	----------------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------	-----------

Синхронная частота вращения 1500 об/мин

IMM 132S4	5,50	11,54	3,71	84,0	0,82	3,5	2,0	2,2	1,6	6,5	39,7
IMM 132M4	7,50	15,10	5,01	87,0	0,83	4,5	2,4	2,6	1,6	7,0	48,6
IMM 132MB4	9,20	17,90	6,14	87,0	0,83	4,0	2,0	2,3	1,6	6,5	53,5

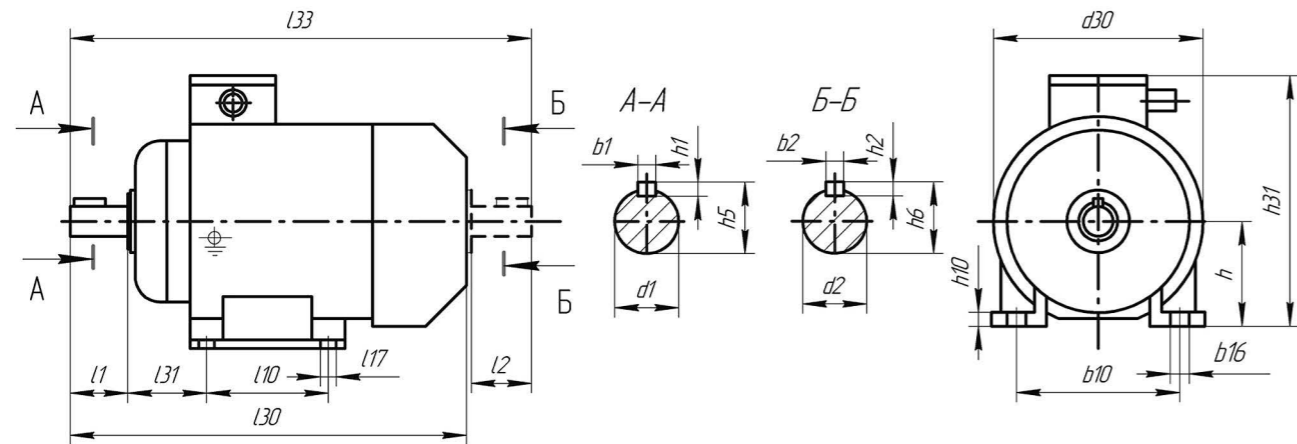
Синхронная частота вращения 1000 об/мин

IMM 71A6	0,18	0,94	0,198	56,0	0,62	11,5	2,0	2,2	1,6	3,7	5,6
IMM 71B6	0,25	1,23	0,27	59,0	0,62	11,5	2,0	2,2	1,6	3,7	5,9
IMM 80A6	0,37	1,47	0,39	65,0	0,66	8,5	2,0	2,3	1,6	4,5	8,6
IMM 80B6	0,55	1,90	0,59	68,5	0,70	8,5	2,0	2,2	1,6	4,5	10,1
IMM 90S6	0,75	2,49	0,82	70,5	0,71	8,0	2,0	2,2	1,6	4,5	12,6
IMM 90L6	1,10	3,62	1,19	72,0	0,70	8,0	2,0	2,2	1,8	4,5	15,4
IMM 100L6	1,50	4,50	1,58	77,0	0,70	7,5	2,0	2,2	1,6	5,0	21,4
IMM 112M6	2,20	6,20	2,28	80,0	0,72	5,5	1,9	2,2	1,6	6,0	28,3
IMM 132S6	3,00	8,30	3,08	81,0	0,72	5,0	1,9	2,2	1,6	5,2	37,9
IMM 132MA6	4,00	9,40	4,10	82,0	0,75	5,0	2,0	2,2	1,6	5,8	43,7
IMM 132MB6	5,50	12,47	5,60	84,0	0,76	5,0	2,0	2,2	1,6	6,0	52,4

Синхронная частота вращения 750 об/мин

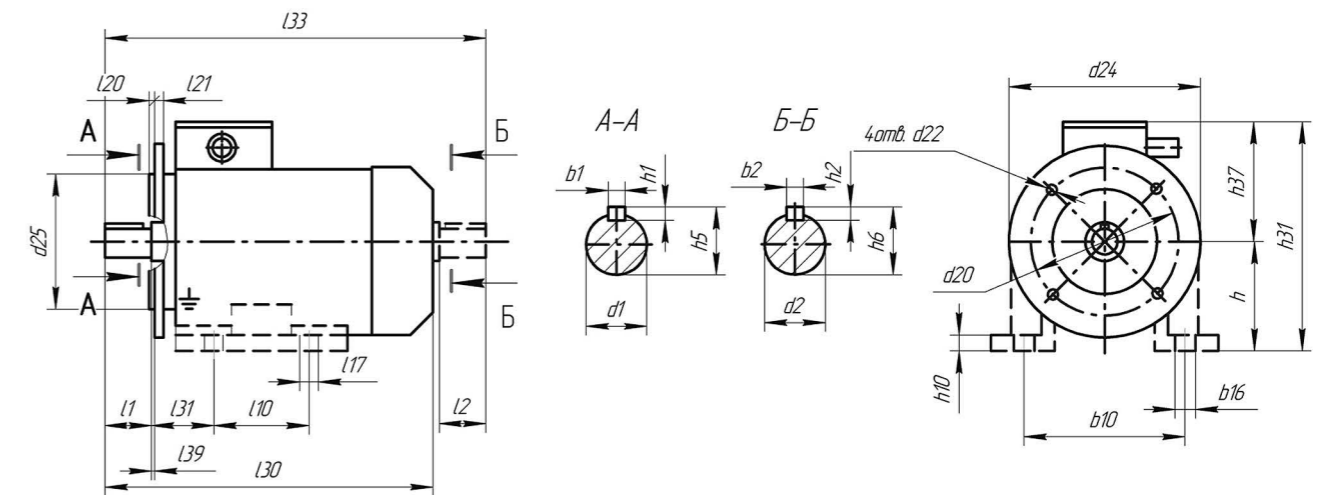
IMM 80A8	0,18	0,99	0,25	55,0	0,61	8,0	1,8	1,9	1,4	4,0	8,6
IMM 80B8	0,25	1,32	0,35	58,0	0,60	8,0	1,8	1,9	1,4	4,0	9,1
IMM 90S8	0,37	1,79	0,537	63,0	0,59	8,0	1,8	1,9	1,4	4,0	12,6
IMM 90L8	0,55	2,50	0,79	65,0	0,60	8,0	1,8	1,9	1,4	4,0	15,6
IMM 100LA8	0,75	2,86	1,07	70,0	0,62	6,0	1,4	1,9	1,3	4,0	18,8
IMM 100LB8	1,10	3,90	1,52	72,0	0,65	6,0	1,4	2,0	1,4	3,5	23,1
IMM 112M8	1,50	4,85	2,05	73,0	0,70	6,0	1,6	2,0	1,2	3,7	27,1
IMM 132S8	2,20	6,79	3,04	75,0	0,70	6,0	1,8	2,0	1,2	6,0	36,4
IMM 132M8	3,00	8,90	4,15	78,0	0,70	6,0	1,8	2,0	1,2	6,0	42,9

Основные размеры двигателей АДМ (DC) и IMM (DC), мм  
IM 1081



Типоразмер двигателя	Установочные и присоединительные														Габаритные (максимальные)					
	по валу							по лапам							l30	l33	d30	h31	h10	h
	l1,2	d1	d2	h1	h2	b1	b2	h5	h6	l31	l10	b10	l17	b16						
АДМ 63	30	14	14	5	5	5	5	16,0	16,0	40	80	100	7,0	7	227	261	135	154	7	63
АДМ 71	40	19	19	6	6	6	6	21,5	21,5	45	90	112	7,0	10	273	316	163	178	10	71
АДМ 80А	50	22	22	6	6	6	6	24,5	24,5	50	100	125	10,0	12	295	354	180	205	10	80
АДМ 80В															320	379				
АДМ 90	50	24	24	7	7	8	8	27,0	27,0	56	125	140	10,0	12	340	393	200	224	10	90
АДМ 100S	60	28	28	7	7	8	8	31,0	31,0	63	140	160	12,0	16	360	424	226	243	12	100
АДМ 100L															140	140				
АДМ 112	80	32	32	8	8	10	10	35,0	35,0	70	140	190	12,5	16	445	528	252	278	14	112
АДМ 132M	80	38	38	8	8	10	10	41,0	41,0	89	140	216	12,5	16	485	568	252	298	16	132
АДМ 132S															178	178				
IMM 71	30	14	14	5	5	5	5	16,0	16,0	45	90	112	7,0	7	227	261	135	162	7	71
IMM 80	40	19	19	6	6	6	6	21,5	21,5	50	100	125	10,0	14	273	316	163	187	10	80
IMM 90S	50	24	24	7	7	8	8	27,0	27,0	56	100	140	10,0	14	295	354	180	215	10	90
IMM 90L															125	125				
IMM 100	60	28	28	7	7	8	8	31,0	31,0	63	140	160	12,0	16	350	413	200	234	12	100
IMM 112	60	28	28	7	7	8	8	31,0	31,0	70	140	190	12,0	16	391	455	226	255	12	112
IMM 132S	80	38	38	8	8	10	10	41,0	41,0	89	140	216	12,5	16	445	528	252	298	16	132
IMM 132M															178	178				

IM 2081; IM 3081, IM 2181, IM 3681



Типоразмер двигателя	Установочные и присоединительные													
	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
АДМ 63	3,5	10	91	130	10	160	110	2,5 3,0	10	91	75 100	M5 M6	87 109	60 80
АДМ 71	3,5	10	107	165	12	200	130	2,5	10	107	85	M6	105	70
АДМ 80	3,5	10	125	165	12	200	130	3,0	10	125	100	M6	120	80
АДМ 90	4,0	14	134	215	15	250	180	3,0	10	134	115	M8	140	95
АДМ 100	4,0	14	143	215	15	250	180	3,5	14	143	130	M8	160	110
АДМ 112	4,0	14	166	265	14	300	230	3,5	-	166	165	M10	200	130
АДМ 132	5,0	14	166	300	19	350	250	3,5	-	166	165	M10	200	130
ИММ 71	3,5	10	91	130	10	160	110	2,5 3,0	10	91	85 115	M6 M8	105 127	70 95
ИММ 80	3,5	10	107	165	12	200	130	3,0 3,5	10	107	100 130	M6 M8	120 160	80 110
ИММ 90	3,5	10	125	165	12	200	130	3,0 3,5	10	125	115 130	M8	140 160	95 110
ИММ 100	4,0	14	134	215	15	250	180	3,5	14	134	130 165	M8 M10	160 200	110 130
ИММ 112	4,0	14	143	215	15	250	180	3,5	14	143	130 165	M8 M10	160 200	110 130
ИММ 132	4,0	14	166	265	14	300	230	3,5	-	166	165	M10	200	130

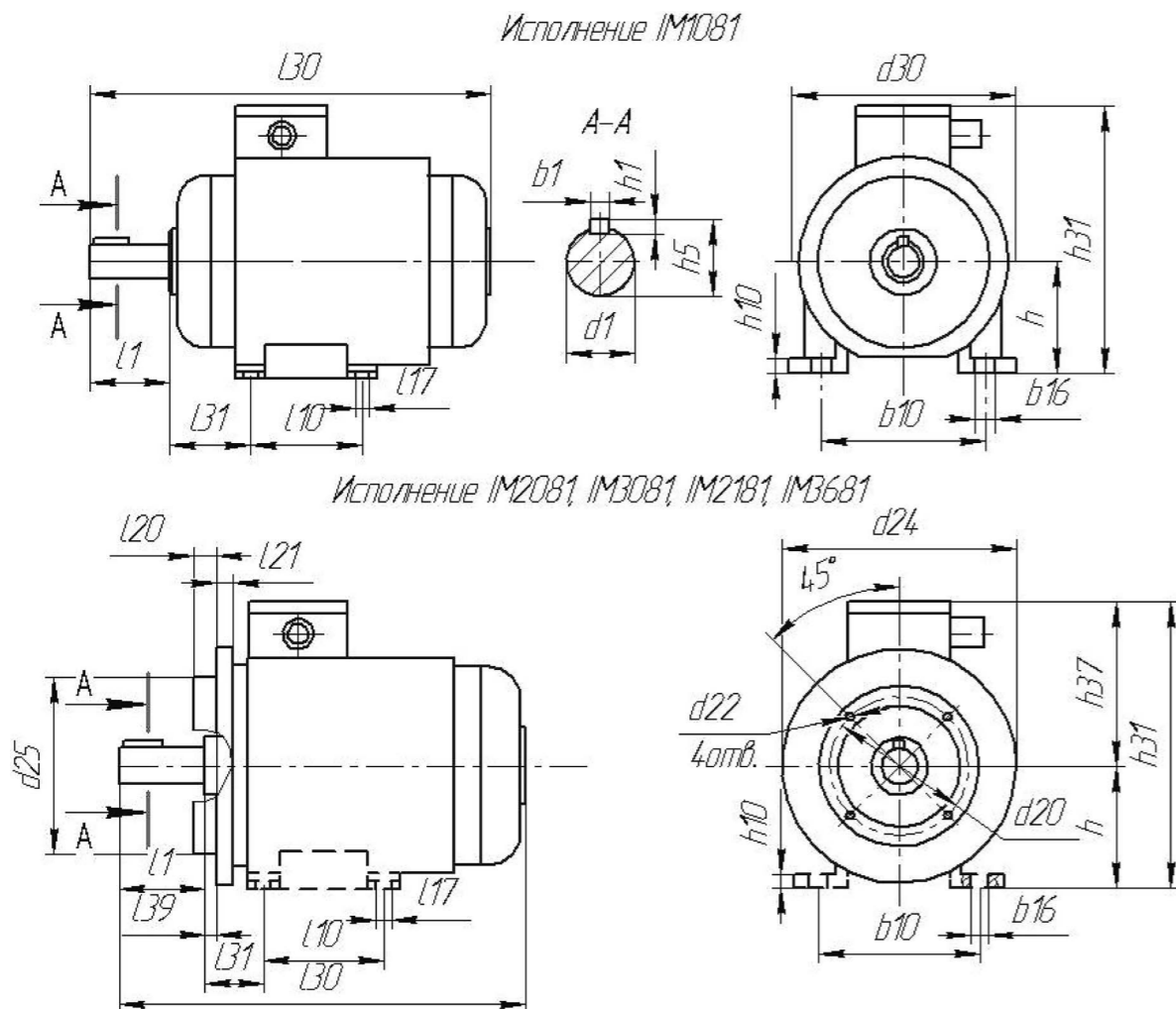
Размер  $l_{39}$  равен нулю, т.к. ступень выходного конца вала находится на одном уровне с поверхностью фланца.

Основные размеры двигателей АДМ1П63-АДМ1П132, ИММ1П71-ИММ1П132, мм.

Типоразмер двигателя	Установочные и присоединительные										Габаритные (максимальные)				
	по валу					по лапам					l30	d30	h31	h10	h
	l1	d1	h2	b1	h5	l31	l10	b10	l17	b16					
АДМ1П 63	30	14	5	5	16,0	40	80	100	7,0	7	201	135	154	7	63
АДМ1П 71	40	19	6	6	21,5	45	90	112	7,0	10	236	163	178	10	71
АДМ1П 80А	50	22	6	6	24,5	50	100	125	10,0	12,0	264	180	205	10	80
АДМ1П 80В											289				
АДМ1П 90	50	24	7	8	27,0	56	125	140	10,0	12,0	303	200	224	10	90
АДМ1П 100S	60	28	7	8	31,0	63	112	160	12,0	16,0	320	226	243	12	100
АДМ1П 100L							140				351				
АДМ1П 112	80	32	8	10	35,0	70	140	190	12,5	16,0	396	252	278	14	112
АДМ1П 132S	80	38	8	10	41,0	89	140	216	12,5	16,0	436	252	298	16	132
АДМ1П 132M							178				436				
ИММ1П 71	30	14	5	5	16,0	45	90	112	7,0	7,0	201	235	162	7	71
ИММ1П 80	40	19	6	6	21,5	50	100	125	10,0	14,0	236	163	187	10	80
ИММ1П 90S	50	24	7	8	27,0	56	100	140	10,0	14,0	264	180	215	10	90
ИММ1П 90L							125				289				
ИММ1П 100	60	28	7	8	31,0	63	140	160	12,0	16,0	313	200	234	12	100
ИММ1П 112	60	28	7	8	31,0	70	140	190	12,0	16,0	351	226	255	12	112
ИММ1П 132M	80	38	8	10	41,0	89	140	216	12,5	16,0	396	252	298	16	132
ИММ1П 132S							178				436				

Основные размеры по фланцам, мм

Типоразмер двигателя	Установочные и присоединительные													
	IM 2081; IM 3081							IM 2181; IM 3681						
	l20	l21	h37	d20	d22	d24	d25	l20	l21	h37	d20	d22	d24	d25
АДМ1П 63	3,5	10	91	130	10	160	110	2,5 3,0	10	91	75 100	M5 M6	87 109	60 80
АДМ1П 71	3,5	10	107	165	12	200	130	2,5	10	107	85	M6	105	70
АДМ1П 80	3,5	10	125	165	12	200	130	3,0	10	125	100	M6	120	80
АДМ1П 90	4,0	14	134	215	15	250	180	3,0	10	134	115	M8	140	95
АДМ1П 100	4,0	14	143	215	15	250	180	3,5	14	143	130	M8	160	110
АДМ1П 112	4,0	14	166	265	14	300	230	3,5	-	166	165	M10	200	130
АДМ1П 132	5,0	14	166	300	19	350	250	3,5	-	166	165	M10	200	130
ИММ1П 71	3,5	10	91	130	10	160	110	2,5 3,0	10	91	85 115	M6 M8	105 127	70 95
ИММ1П 80	3,5	10	107	165	12	200	130	3,0 3,5	10	107	100 130	M6 M8	120 160	80 110
ИММ1П 90	3,5	10	125	165	12	200	130	3,0 3,5	10	125	115 130	M8	140 160	95 110
ИММ1П 100	4,0	14	134	215	15	250	180	3,5	14	134	130 165	M8 M10	160 200	110 130
ИММ1П 112	4,0	14	143	215	15	250	180	3,5	14	143	130 165	M8 M10	160 200	110 130
ИММ1П 132	4,0	14	166	265	14	300	230	3,5	-	166	165	M10	200	130



## 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

**Южный, Северо-Кавказский,  
Центральный ФО, Респ. Крым:**

Хайруллина Людмила Фаятьевна

**Тел:** доб. 014

**Email:** brmt@uralelectro.ru

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

Двоежилова Ирина Андреевна

**Тел:** доб. 022

**Email:** sng@uralelectro.ru

**Приволжский ФО:**

Бусалаев Дмитрий Викторович

**Тел:** доб. 012

**Email:** busalaev@uralelectro.ru

**Ближнее Зарубежье (СНГ), Уральский ФО,  
Оренбургская обл., Самарская обл.,  
Республика Башкортостан:**

Базоров Павел Николаевич

**Тел:** доб. 011

**Email:** bazorov@uralelectro.ru