



## ООО “ПромТехКомплект”

630091, г.Новосибирск, ул. Романова, 39, офис 405  
 Склад: г.Новосибирск, ул.Фабричная, 17/1, оф.4, скл.9  
 Т/ф.(383) 209-29-40, 299-52-70, 209-11-92  
 www.ptk54.ru E-mail:ptk@sibmail.ru

### Двигатели однофазные серии АИРЕ

Двигатели предназначены для комплектации электроприводов бытового и промышленного назначения, различных механизмов (деревообрабатывающих станков, насосов и др.). Питание от сети переменного тока напряжением **115, 220, 230 В**.

Двигатели работают с малогабаритным пристроенным рабочим конденсатором.



Основные электрические параметры двигателей и масса (для исполнения IM1081) приведены для двигателей с двухфазной обмоткой конденсатором **АИРЕ** – в таблице 1;

Таблица 1

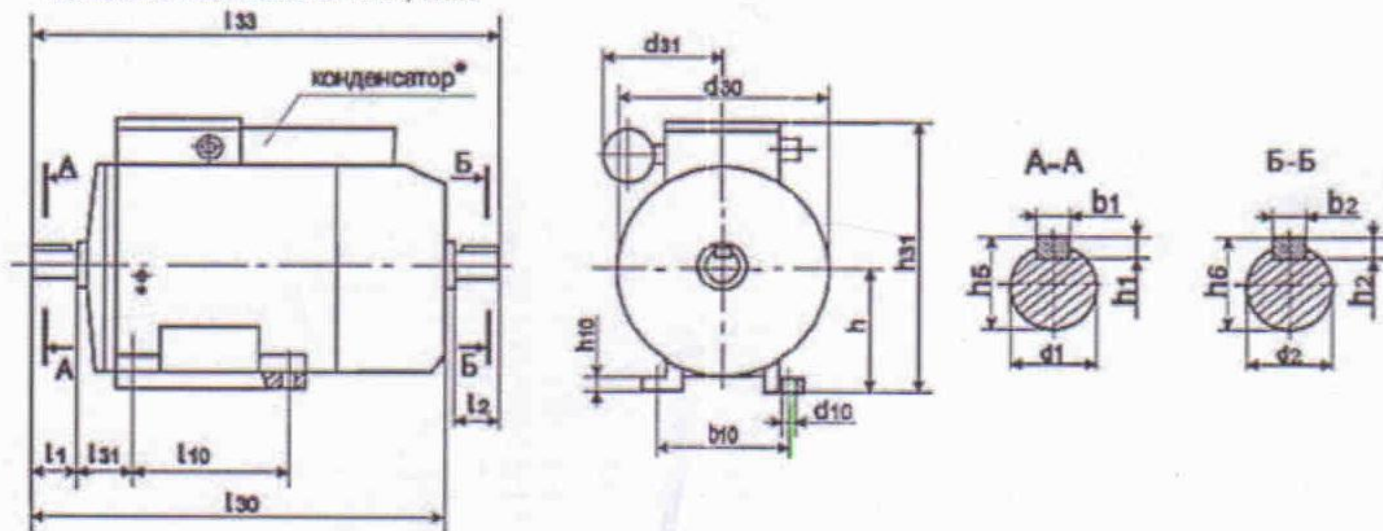
Тип	P, кВт	U, В	КПД, %	Cos φ	Скольжение, %	Mп/Мн	Mmax/Мн	Ip/In	C, мкф	Унс, В	Масса, кг
<b>Синхронная частота вращения 3000 об/мин</b>											
<b>АИРЕ56А2</b>	0,12	220/230	62,0	0,92	5,5	0,5	2,5	3,2	6,3	450	3,7
<b>АИРЕ56В2</b>	0,18	220/230	65,0	0,95	5,5	0,45	2,1	2,8	8,0	450	4,0
<b>АИРЕ56С2</b>	0,25	220/230	62,0	0,95	6,0	0,55	2,0	3,0	12,5	450	4,3
<b>АИРЕ63В2</b>	0,37	220	68,0	0,84	5,0	0,52	2,6	4,0	20,0	450	6,3
		230							16,0	450	
<b>АИРЕ71А2</b>	0,55	115	75,0	0,9	5,0	0,50	2,0	4,3	30,0	250	8,9
		220/230							16,0	450	
<b>АИРЕ71В2</b>	0,75	115	71,0	0,84	7,0	0,55	1,9	4	50,0	250	9,6
		220/230							25,0	450	
<b>АИРЕ71С2</b>	1,10	115	70,0	0,85	7,0	0,55	2,0	3,8	60,0	250	10,5
		220/230							30,0	450	
<b>АИРЕ80В2</b>	1,50	115	76,0	0,95	7,0	0,45	1,9	4,0	80,0	250	15,1
		220/230							40,0	450	
<b>АИРЕ80С2</b>	1,8 / 2,2	115	76,0	0,9	8,0	0,45	1,7	4,0	100,0	250	15,9
		220/230							50,0	450	
<b>Синхронная частота вращения 1500 об/мин</b>											
<b>АИРЕ56А4</b>	0,12	220/230	50,0	0,88	7,0	0,55	1,8	2,0	8,0	450	3,8
<b>АИРЕ56В4</b>	0,18	220/230	55,0	0,9	7,5	0,50	1,65	2,2	10,0	450	4,4
<b>АИРЕ63В4</b>	0,25	220	60,0	0,8	5,0	0,52	1,9	2,6	10,0	450	6,2
		230							8,0	250	
<b>АИРЕ71А4</b>	0,37	115	64,0	0,9	9,5	0,60	2,0	3,0	25,0	250	8,3
		220/230							14,0	450	
<b>АИРЕ71В4</b>	0,55	115	69,0	0,9	10,5	0,60	1,8	3,0	30,0	250	9,6
		220/230							16,0	450	
<b>АИРЕ71С4</b>	0,75	115	64,0	0,88	10,0	0,55	1,6	3,0	50,0	250	10,3
		220/230							25,0	450	
<b>АИРЕ80В4</b>	1,10	115	71,0	0,9	10,0	0,45	1,8	3,0	60,0	250	14,1
		220/230							30,0	450	
<b>АИРЕ80С4</b>	1,3 / 1,5	115	71,0	0,95	11,0	0,45	1,55	2,8	80,0	250	15,1
		220/230							35,0	450	
<b>АИРЕ100S4</b>	2,20	220	75,0	0,95	6,5	0,40	1,9	3,2	60,0	450	24,4



# ООО "ПромТехКомплект"

630091, г.Новосибирск, ул. Романова, 39, офис 405  
 Склад: г.Новосибирск, ул.Фабричная, 17/1, оф.4, скл.9  
 Т/ф. (383) 209-29-40, 299-52-70, 209-11-92  
 www.ptk54.ru E-mail: ptk@sibmail.ru

Монтажное исполнение IM 10...1, 10...3



Габаритные, установочные и присоединительные размеры однофазных двигателей

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
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
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
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
	2 (4)	227	261	164	135	87	30	30	80	40	5	5	100	63	16	16	7	14	14	7	5	5
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
	4	273	316	188	163	113	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
	2 (4)	272,5	317	188	160	115	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
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
	2 (4)	272,5	317	188	160	115	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
АИРЕ 71 С	2 (4)	272,5	317	188	160	115	40	40	90	45	6	6	112	71	21,5	21,5	8	19	19	10	6	6
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
АИРЕ 80 В	2 (4)	320,5	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
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
	2 (4)	320,5	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
	2 (4)	320,5	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
АИРЕ 80 D	2	320,5	374	205	180	115	50	50	100	50	6	6	125	80	24,5	24,5	9	22	22	12	6	6
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