

Двигатели однофазные серии АИР3Е

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**.

Однофазные двигатели выпускаются в тех же конструктивных исполнениях, что и двигатели серии АИР и соответствуют им по своим основным размерам.

Двигатели работают с малогабаритным пристроенным рабочим конденсатором.

Размеры двигателей приведены на рис. и в таблице.

Основные электрические параметры двигателей и масса (для исполнения IM1081) приведены для двигателей: – с трехфазной обмоткой и рабочим конденсатором **АИР3Е** в таблице.

Таблица

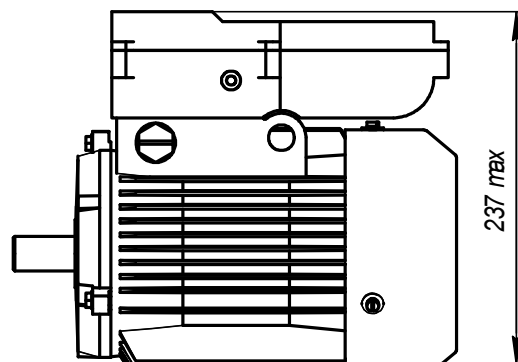
Тип	Р, кВт	U, В	КПД, %	Сos φ	Скольже- ние, %	Мп/Мн	Мтах/Мн	Ip/In	C, мкФ	Унс, В	Масса, кг
Синхронная частота вращения 3000 об/мин											
АИР3Е56А2	0,12	220	65,0	0,92	6,0	0,50	2,5	3,0	12,5	250	3,6
АИР3Е56В2	0,18		68,0	0,92		0,50	2,1	3,0	20	250	3,9
АИР3Е56С2	0,25		62,0	0,92		0,60	2,2	3,0	30	250	4,1
АИР3Е63В2	0,37		70,0	0,95		0,65	2,1	3,5	40	250	6,3
АИР3Е80А2	1,10		68,0	0,98		0,30	1,6	3,5	80	250	12,4
АИР3Е80В2	1,50		70,0	0,98		0,32	1,6	3,2	120	250	15
Синхронная частота вращения 1500 об/мин											
АИР3Е56А4	0,12	220	57,0	0,9	7,0	0,60	1,8	2,0	16	250	3,7
АИР3Е56В4	0,18		57,0	0,95	7,0	0,65	1,6	2,0	25	250	4,4
АИР3Е63В4	0,25		62,0	0,95	6,0	0,50	2,0	2,8	35	250	6,2
АИР3Е80А4	0,75		67,0	0,94	5,0	0,50	2,0	3,2	80	250	11,9
АИР3Е80В4	1,10		72,0	0,97	5,0	0,50	1,7	3,0	100	250	13,8

Примечания

- 1 С – номинальная емкость рабочего конденсатора, мкФ;
- 2 Унс – номинальное напряжение рабочего конденсатора, В.

Двигатели асинхронные однофазные габарита 80 могут комплектоваться блоком управления для увеличения пускового момента ($Mп/Мн > 1$). Блок управления состоит из пускового и рабочего конденсаторов, пускового реле и реле токовой защиты. Блок управления включает пусковой конденсатор в режиме пуска двигателя и при перегрузках.

Размеры и технические характеристики двигателей соответствуют каталожным для двигателей АИРЕ80 за исключением размера h_{31} и Мп.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Уфа (347)229-48-12,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: vdl@nt-rt.ru

веб-сайт: valdai.nt-rt.ru